




3 1761 11726696 5









Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117266965>







# Construction price statistics

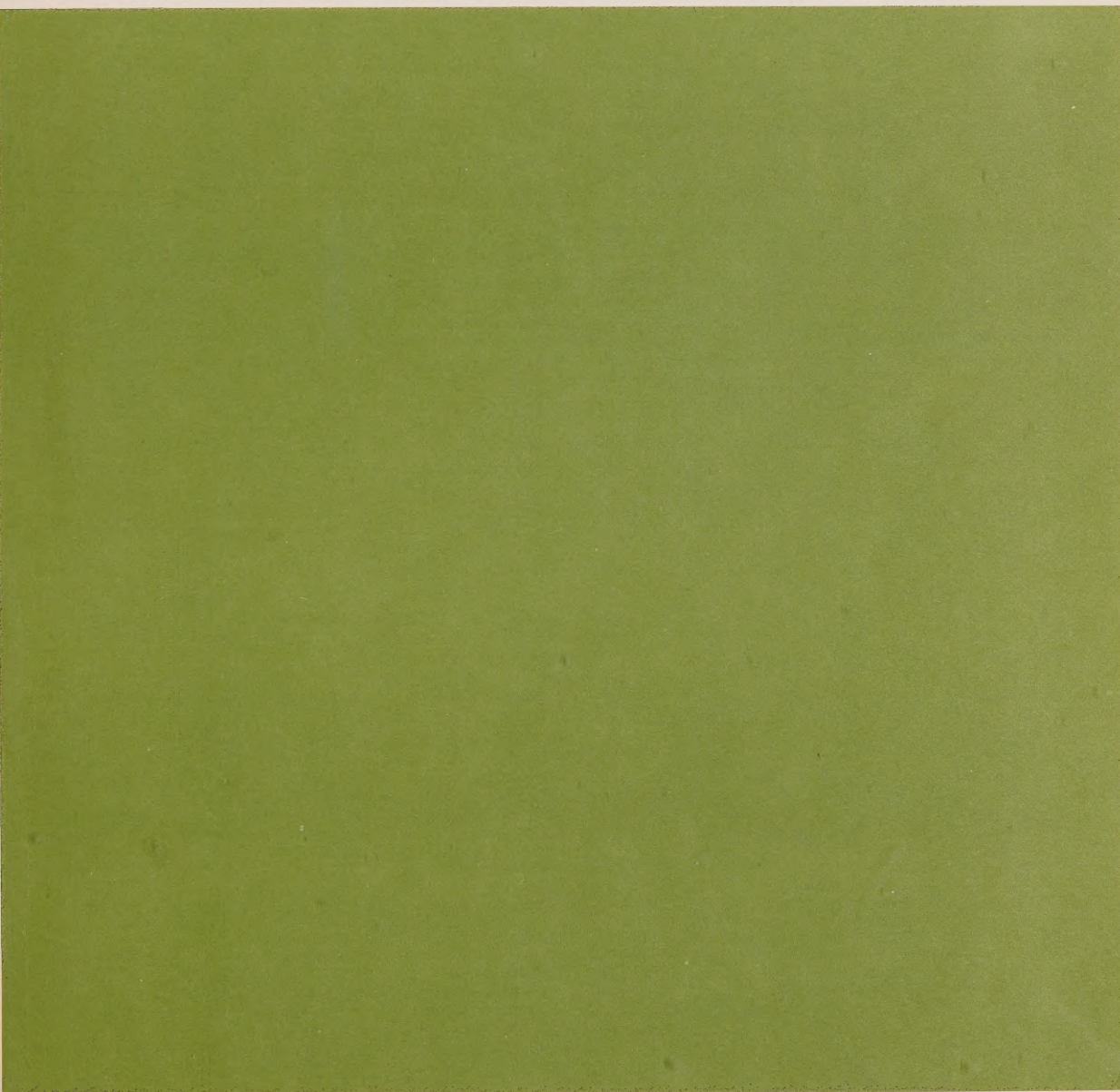
First quarter 1992



# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1992

28





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des prix des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



**Statistics Canada**

Prices Division

# Construction price statistics

First quarter 1992

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system  
or transmitted in any form or by any means,  
electronic, mechanical, photocopying, recording  
or otherwise without prior written permission  
from Chief, Author Services, Publications  
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

July 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 8, No. 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

---

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical  
system to a long-standing cooperation involving  
Statistics Canada, the citizens of Canada, its  
businesses and governments. Accurate and  
timely statistical information could not be  
produced without their continued cooperation  
and goodwill.*

**Statistique Canada**

Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1992

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire  
ou de transmettre le contenu de la présente  
publication, sous quelque forme ou par quelque  
moyen que ce soit, enregistrement sur support  
magnétique, reproduction électronique,  
mécanique, photographique, ou autre, ou de  
l'emmagasiner dans un système de recouvrement  
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,  
Services aux auteurs, Division des publications,  
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada  
K1A 0T6.

Juillet 1992

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 8, n° 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

---

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada  
repose sur un partenariat bien établi entre  
Statistique Canada et la population, les  
entreprises et les administrations canadiennes.  
Sans cette collaboration et cette bonne volonté,  
il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St-Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St-Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvert	44
Béton précontraint	46
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69





## Highlights

### First Quarter 1992

#### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the first quarter of 1992 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.4% from the previous quarter and 6.2% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Prairie region (0.7%), Quebec region (0.4%) and Ontario (0.3%). There was no change in the index for the Atlantic region and British Columbia.

#### New Housing Price Indexes

In the first quarter of 1992 prices at the Canada total level decreased 0.3% from the fourth quarter of 1991. The Ontario region registered a quarterly decrease of 1.2% between the 4th quarter of 1991 and the 1st quarter of 1992. This decrease was influenced to a significant degree by a quarterly decline of 1.9% in Toronto.

The British Columbia region had the largest quarterly increase at 1.9%. This increase was influenced largely by a quarterly increase of 2.0% in Vancouver.

The Quebec and Prairie regions showed quarterly decreases of 0.1% and 0.2% respectively, while the Atlantic region showed a 0.1% increase.

#### Apartment Construction Price Indexes

The composite price index (1986=100) for new apartment construction in Canada moved up marginally by 0.1% to 115.8 in the first quarter of 1992.

After widespread quarterly declines in 1991, in virtually all the cities surveyed, the price indexes were showing positive movement in the first quarter of 1992 in all cities except Toronto, which showed no change. The first quarter changes for the other cities were: Halifax (0.2%, 108.9); Montréal (0.2%, 113.2); Ottawa (0.2%, 124.0); Calgary (0.4%, 118.5); Edmonton (0.4%, 116.5) and Vancouver (0.3%, 117.4).

#### Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index (1986=100) for non-residential building construction in Canada (excluding the Goods and Services Tax) remained unchanged at 121.1 in the first quarter of 1992. This was the third consecutive quarter with an index figure of 121.1.

The first quarter 1992 marked the first period for which a comparison with the price index of one year earlier was not influenced by either the repeal of the Federal Sales Tax or the imposition of the Goods and Services Tax and this was reflected in the small 0.6% decrease.

Once again, Toronto (at an index level of 124.3) was the only city to register a decrease from the previous quarter (-0.2%). Figures for the other cities were: Halifax (109.0, 0.0%); Montréal (114.4, 0.4%); Ottawa (125.1, 0.3%); Calgary (122.1, 0.2%); Edmonton (123.7, 0.2%) and Vancouver (116.1, 0.2%).

## Faits saillants

### Premier trimestre de 1992

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au premier trimestre de 1992, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0.4% par rapport au trimestre précédent et de 6.2% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région des Prairies (0.7%), au Québec (0.4%), et en Ontario (0.3%). L'indice demeure inchangé dans les régions de l'Atlantique, et de la Colombie-Britannique.

#### Indices des prix des logements neufs

Au premier trimestre de 1992, les prix au niveau du Canada diminuent de 0.3% par rapport au quatrième trimestre de 1991. La région de l'Ontario enregistre une diminution trimestrielle de 1.2% entre le quatrième trimestre de 1991 et le premier de 1992. Cette diminution s'explique dans une bonne mesure par une baisse trimestrielle de 1.9% à Toronto.

C'est dans la région de la Colombie-Britannique que la hausse trimestrielle est la plus forte: 1.9%. Elle est attribuable dans une large mesure à un accroissement trimestriel de 2.0% à Vancouver.

Les régions du Québec et des Prairies font ressortir respectivement des diminutions trimestrielles de 0.1% et de 0.2%, et celle de l'Atlantique, une progression de 0.1%.

#### Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs (1986 = 100) augmente de façon minime (0.1%) pour se fixer à 115.8 au premier trimestre de 1992.

Après avoir enregistré des baisses trimestrielles générales en 1991 dans presque toutes les villes enquêtées, les indices de prix font ressortir des mouvements positifs au premier trimestre de 1992 dans toutes les villes à l'exception de Toronto, dont l'indice reste inchangé. Les variations au premier trimestre pour les autres villes sont: Halifax: 0.2%, 108.9, Montréal: 0.2%, 113.2, Ottawa: 0.2%, 124.0, Calgary: 0.4%, 118.5, Edmonton: 0.4%, 116.5 et Vancouver: 0.3%, 117.4.

#### Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle (1986 = 100) pour le Canada (excluant la taxe sur les produits et services) reste inchangé, à 121.1, au premier trimestre de 1992. L'indice reste ainsi à 121.1 pour le troisième trimestre consécutif.

Le premier trimestre de 1992 est la première période pour laquelle la comparaison avec l'indice de prix d'un an plus tôt n'est pas influencée par l'élimination de la taxe de vente fédérale ou l'entrée en vigueur de la taxe sur les produits et services, ce qui se traduit par la légère baisse de 0.6%.

Une fois de plus, Toronto, dont l'indice s'établit à 124.3, est la seule ville à enregistrer une diminution (-0.2%) par rapport au trimestre précédent. Les chiffres correspondants pour les autres villes sont: Halifax: 109.0, 0.0%, Montréal: 114.1, 0.4%, Ottawa: 125.1, 0.3%, Calgary: 122.1, 0.2%, Edmonton: 123.7, 0.2% et Vancouver: 116.1, 0.2%.



## Electric Utilities Construction Price Indexes

In 1991, the annual indexes for hydro-electric generating stations and steam electric generating stations increased by 2.5% and 2.2% respectively while those for the other three models decreased by 0.9% to 2.6%.

Labour inputs into all models increased an average of 5 to 6% while many of the material and equipment items showed decreases. As in 1990, there was an important decrease in the prices of overhead conductors for distribution and transmission lines.

Starting in 1991 the Federal Sales Tax was removed from items where previously it had been deemed applicable. The Goods and Services Tax is not applied to any item within the EUCPI models; if utilities pay GST on their construction inputs, they are later reimbursed.

## Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 102.4 in the first quarter of 1992, up 1.3% from its revised fourth quarter level. The domestic and import components increased by 0.5% and 2.4% respectively.

None of the industry divisions showed any decrease in the first quarter of 1992. Construction (2.3%), manufacturing (2.1%) and mines, quarries & oil wells (2.1%) showed the greatest increases.

## Incorporation of The Experimental Indexes for the Electronic Computing Equipments

Experimental indexes for electronic computing equipment based on the hedonic quality adjustment approach were incorporated for the first time this quarter in the official series for office machinery and equipment.

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

Pour l'année 1991, les indices annuels des centrales hydro-électriques et thermiques se sont accrus de 2.5% et de 2.2% respectivement, tandis que ceux des trois autres modèles ont diminué de 0.9% à 2.6%.

Les prix des entrées de travail dans tous les modèles se sont hissés de 5% à 6% en moyenne, tandis que beaucoup des matériaux et des articles d'équipement ont diminué. Comme en 1990, il y a eu une baisse importante des prix des conducteurs aériens pour les lignes de distribution et de transmission.

Dès 1991, on a annulé la taxe de vente fédérale pour certains éléments auxquels elle s'appliquait auparavant; aucun élément n'a été ajusté pour la taxe sur les produits et services. Si les services d'électricité paient la TPS sur leurs entrées de construction, ils sont plus tard remboursés.

## Indice des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait au niveau préliminaire de 102.4 au premier trimestre de 1992, en hausse de 1.3% de son niveau révisé du quatrième trimestre de 1991. Il y avait des augmentations pour les composantes domestique et importée de 0.5% et 2.4% respectivement.

Aucune des divisions de l'industrie n'était en baisse dans le premier trimestre de 1992. La construction (2.3%), les industries manufacturières (2.1%) et les mines, carrières et puits de pétrole (2.1%) ont enregistré les augmentations les plus grandes.

## Incorporation des indices expérimentaux pour les ordinateurs et du matériel périphérique

Les indices des prix expérimentaux pour les ordinateurs et du matériel périphérique fondés sur l'approche hédonique pour l'ajustement de la qualité ont été incorporés pour la première fois dans les séries officielles pour les machines et le matériel de bureau.

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

### Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.



## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, . . . . , n.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, . . . . , n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{it(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{it(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{it(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{it(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.



Chart 1

Graphique 1

### Non-residential Construction Price Indexes, Seven-City Composite and Selected Cities

### Indices des prix de la construction non résiden- tielle, Agrégat des sept villes et certaines villes

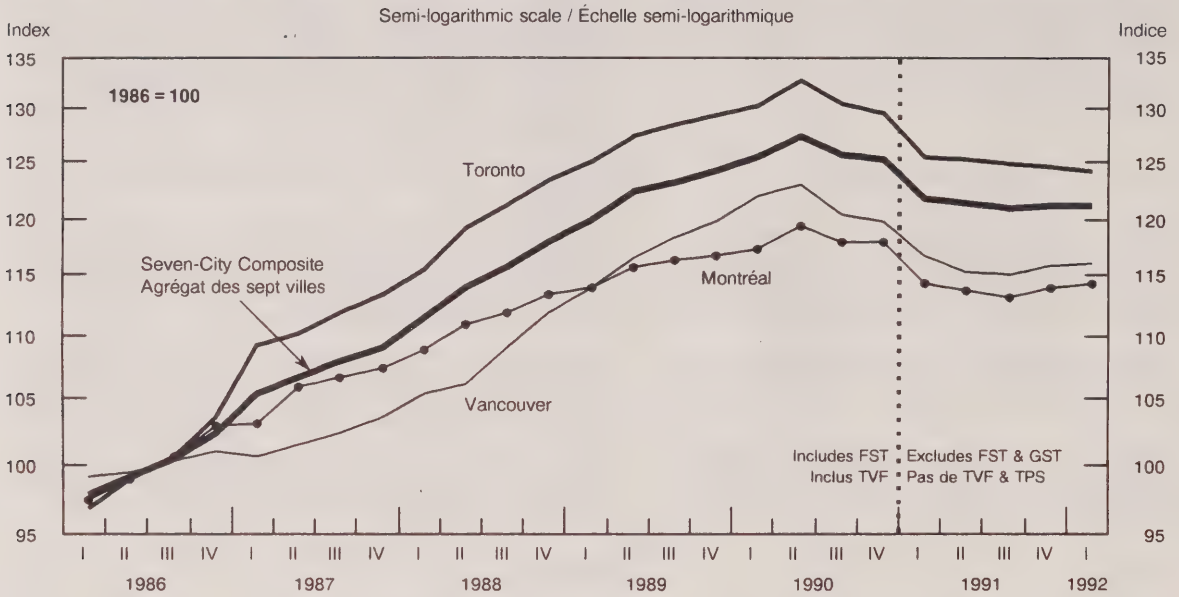


Chart 2

Graphique 2

### Highway Construction Price Indexes, Canada Total and Selected Provinces

### Indices des prix de la construction routière, Total Canada et certaines provinces

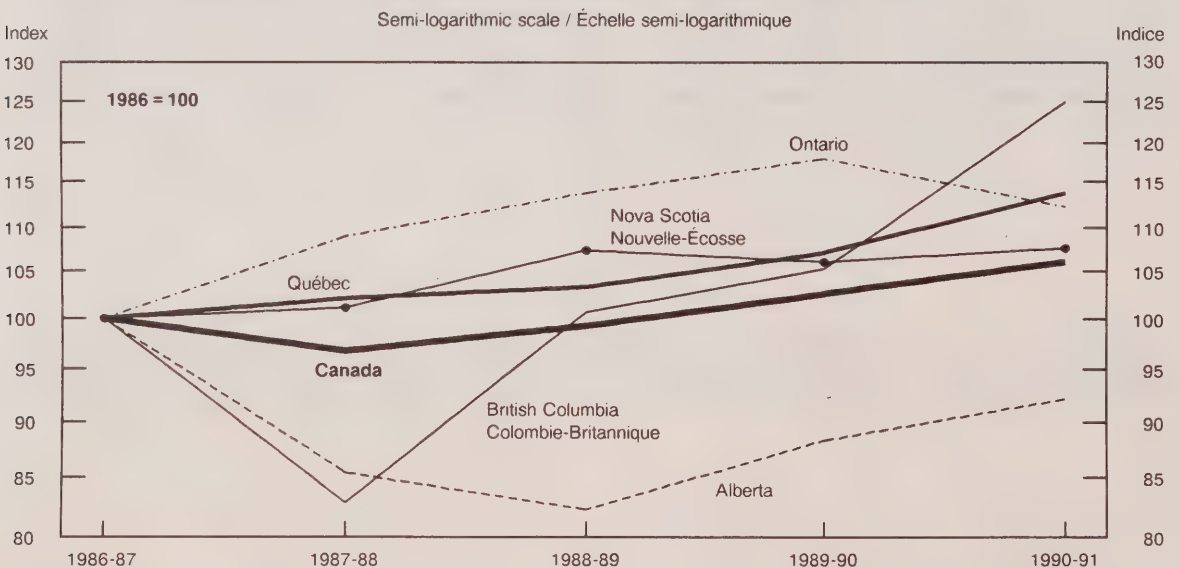
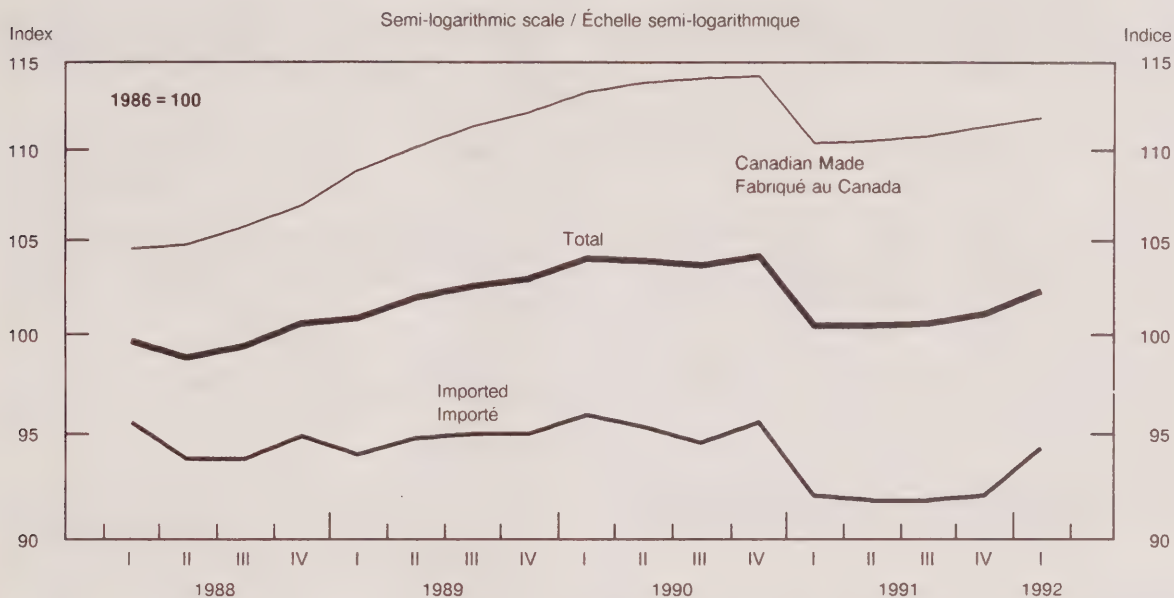


Chart 3

Graphique 3

## Machinery and Equipment Price Indexes

## Indices des prix des machines et du matériel



TEXT TABLE I. Machinery and Equipment Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix des machines et du matériel (1986 = 100)

		Index Indice			Percentage change Variation proportionnelle		
		Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
		(D696701)	(D696702)	(D696700)	(D696701)	(D696702)	(D696700)
1988	Quarter - Trimestre 1	104.5	95.6	99.7	1.1	-1.3	-0.2
1988	" " 2	104.8	93.9	98.9	0.3	-1.8	-0.8
1988	" " 3	105.8	93.9	99.4	1.0	0.0	0.5
1988	" " 4	107.0	95.0	100.6	1.1	1.2	1.2
1988	Year - Année	105.5	94.6	99.7	2.8	-2.8	0.0
1989	Quarter - Trimestre 1	108.8	94.1	100.9	1.7	-0.9	0.3
1989	" " 2	110.1	94.9	102.0	1.2	0.9	1.1
1989	" " 3	111.3	95.2	102.6	1.1	0.3	0.6
1989	" " 4	112.1	95.2	103.0	0.7	0.0	0.4
1989	Year - Année	110.6	94.9	102.1	4.8	0.3	2.4
1990	Quarter - Trimestre 1	113.3	96.0	104.0	1.1	0.8	1.0
1990	" " 2	113.8	95.4	103.9	0.4	-0.6	-0.1
1990	" " 3	114.1	94.7	103.7	0.3	-0.7	-0.2
1990	" " 4	114.3	95.6	104.2	0.2	1.0	0.5
1990	Year - Année	113.9	95.4	104.0	3.0	-0.6	1.9
1991	Quarter - Trimestre 1	110.3	92.1	100.5	-3.5	-3.7	-3.6
1991	" " 2	110.5	91.9	100.5	0.2	-0.2	0.0
1991	" " 3	110.8	91.9	100.6	0.3	0.0	0.1
1991	" " 4	111.3	92.2	101.1	0.5	0.3	0.5
1991	Year - Année	110.7	92.0	100.7	-2.8	-3.6	-3.2
1992	Quarter - Trimestre 1	111.9	94.4	102.4	0.5	2.4	1.3

Note: The most recent five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à la révision.



**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Aial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
D 694172 2543	1992	114.7	114.9	114.9										
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3
	1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.8	100.3	101.4	102.2
D 694169 2512	1992	104.4	111.4	113.8										
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1
	1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.8	100.5
D 694057 252	1992	99.0	106.9	109.0										
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1
	1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
D 694170 2541	1992	123.4	121.9	121.2										
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4
	1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
D 694071 2721	1992	89.6	88.8	88.6										
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3
	1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
D 694097 307	1992	117.5	117.5	117.5										
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0
	1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
D 694123 332	1992	110.5	110.5	110.4										
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6
	1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
D 694185 3331	1992	109.6	109.4	109.6										
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9
	1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
D 694133 338	1992	109.9	110.3	110.6										
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6
	1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
D 694032 162	1992	121.7	121.7	119.4										
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7
	1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
D 694140 355	1992	113.9	114.7	114.7										
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2
	1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
D 694141 356	1992	108.8	108.8	108.8										
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9
	1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
D 694095 305	1992	112.9	113.8	113.8										
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5
	1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
D 694151 375	1992	119.8	120.9	121.1										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
D 691284	Architectural - Architecture	1992	100.0	102.1	102.3									
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
D 691288	Architectural - Architecture	1992	116.6	116.6	116.6									
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
D 691290	Architectural - Architecture	1992	111.3	110.8	109.6									
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
D 691399	Architectural - Architecture	1992	106.4	106.4	105.9									
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
	1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
D 691538	Architectural - Architecture	1992	97.1	115.3	121.0									
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
D 691539	Architectural - Architecture	1992	96.2	105.1	106.1									
Doors, wooden - Portes en bois	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
D 691542	Architectural - Architecture	1992	110.5	111.1	111.1									
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1992	119.5	119.5	119.5									
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
D 691544	Architectural - Architecture	1992	110.4	110.4	110.4									
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	109.9	110.1
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	106.0	105.1
D 691546	Architectural - Architecture	1992	104.9	104.9	104.9									
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.1
	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.8
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.8
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
D 691632	Architectural - Architecture	1992	87.6	86.7	86.5									
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.1
	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.4
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	99.0	99.1
D 691851	Architectural - Architecture	1992	99.2	99.0	99.0									
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
D 691858	Architectural - Architecture	1992	106.8	106.7	106.8									
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
D 691859	Architectural - Architecture	1992	113.3	113.1	113.1									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1985 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1985 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
D 691897	Architectural - Architecture	1992	117.4	117.8	117.8									
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.1
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	118.3
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
D 692330	Architectural - Architecture	1992	118.9	118.5	118.4									
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.6
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.0	78.7
D 692369	Architectural - Architecture	1992	74.6	74.3	74.3									
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
D 692370	Architectural - Architecture	1992	109.8	109.8	109.8									
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
D 692371	Architectural - Architecture	1992	131.1	131.1	131.1									
Paints and enamels - Peintures et émaux	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4	104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
D 692612	Architectural - Architecture	1992	120.5	121.8	122.0									
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.8	101.7
D 693087	Architectural - Architecture	1992	99.2	98.7	98.7									
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
D 693129	Architectural - Architecture	1992	106.5	106.4	106.4									
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
D 691505	Structural - Structure	1992	100.4	109.4	112.3									
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
D 691545	Structural - Structure	1992	99.7	99.7	97.6									
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
D 691566	Structural - Structure	1992	92.3	104.4	100.0									
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
D 691715	Structural - Structure	1992	93.6	92.8	92.8									
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
D 691723	Structural - Structure	1992	97.1	94.5	94.5									
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.9	103.4
D 691839	Structural - Structure	1992	99.8	99.6	99.6									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier		1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
		1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	109.0	108.4	108.7	
		1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
		1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
D 691841	Structural - Structure	1992	87.2	86.9	86.9										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
		1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
		1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
D 691891	Structural - Structure	1992	110.0	110.0	110.0										
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons		1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
		1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
		1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
		1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
D 691892	Structural - Structure	1992	119.2	119.4	119.4										
Cement, portland - Ciment portland		1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
		1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
		1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
		1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
D 692311	Structural - Structure	1992	109.1	109.0	109.0										
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction		1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
		1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	124.2	122.4	122.0	123.1
		1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
		1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	123.5	126.7	126.6	125.9
D 692315	Structural - Structure	1992	125.4	126.4	126.7										
Ready-mix concrete - Béton préparé		1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
		1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
		1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
		1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
D 692321	Structural - Structure	1992	113.3	114.2	114.1										
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
		1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1
		1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
		1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
D 691280	Mechanical - Mécanique	1992	117.9	118.0	118.0										
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
		1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
		1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
		1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
D 691749	Mechanical - Mécanique	1992	114.3	114.0	114.0										
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
		1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
		1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
		1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
D 691780	Mechanical - Mécanique	1992	133.8	133.4	140.1										
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude		1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
		1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
		1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
		1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
D 691834	Mechanical - Mécanique	1992	121.1	121.1	121.1										
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
		1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
		1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
		1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
D 691867	Mechanical - Mécanique	1992	118.4	118.4	118.4										
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre		1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
		1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
		1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.9
		1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
D 691906	Mechanical - Mécanique	1992	115.8	115.8	115.8										
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baign.		1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
		1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
		1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
		1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
D 691921	Mechanical - Mécanique	1992	130.7	132.2	132.2										
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords		1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
		1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
		1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
		1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
D 691922	Mechanical - Mécanique	1992	139.0	139.0	139.0										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv	Feb. - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
D 691923	Mechanical - Mécanique	1992	127.2	127.1	127.1									
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
D 692030	Mechanical - Mécanique	1992	118.9	118.9	118.9									
Hoisting Machinery - Machines de levage	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
D 691967	Mechanical - Mécanique	1992	124.3	124.3	124.3									
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
D 692258	Electrical - Électricité	1992	105.5	105.7	105.4									
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
D 692280	Electrical - Électricité	1992	100.5	100.5	100.5									
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
D 692281	Electrical - Électricité	1992	126.0	126.0	126.0									
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
D 692286	Electrical - Électricité	1992	99.6	99.6	99.6									
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
D 692287	Electrical - Électricité	1992	109.5	109.5	109.5									
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
D 692302	Electrical - Électricité	1992	107.6	107.6	107.6									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates, monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1992)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1992)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	21.59	26.13	20.94	25.40	20.70	25.14	22.65	27.41
Chicoutimi	21.59	26.13	20.94	25.40	20.70	25.14	22.65	27.41
Montréal	21.59	26.13	20.94	25.40	20.70	25.14	22.65	27.41
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	22.25	26.87	25.40	32.69
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	23.55	29.09	26.06	33.21
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	20.21	25.44	25.55	33.51
St. Catharines	23.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	32.71
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	32.32
London	24.05	28.65	23.19	29.26	22.71	25.76	24.19	32.37
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	23.55	29.09	24.67	32.72
Sudbury	23.24	28.79	23.39	29.51	20.54	25.77	25.08	32.69
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	21.43	26.76	26.31	32.03
Winnipeg	21.12	23.76	22.20	27.07	18.05	19.39	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	21.44	25.35	21.83	26.31	21.44	24.83	22.92	27.55
Edmonton	21.44	25.35	21.83	26.31	17.66	20.28	22.92	27.55
Vancouver	23.74	29.84	23.96	31.20	21.69	28.13	24.37	30.20
Victoria	23.74	29.84	23.96	31.20	21.69	28.13	24.37	30.20
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Chicoutimi	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Montréal	17.06	20.97	22.65	27.22	20.70	25.04	22.65	27.63
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	20.42	25.44	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.50	18.41	23.90	27.74	19.00	22.67	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	18.29	21.87	22.31	27.20	17.02	20.65	22.15	26.87
Edmonton	17.82	21.25	22.15	27.20	17.02	20.65	22.15	26.87
Vancouver	20.26	27.51	23.18	30.67	22.20	29.89	22.20	29.89
Victoria	20.26	25.96	23.18	30.67	22.20	29.89	22.20	29.89



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1992) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1992) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Chicoutimi	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Montréal	22.65	27.22	19.68	23.89	22.02	26.51	20.06	24.33
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.54	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.20	26.17	17.83	22.26	20.35	23.19	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.56	23.36	21.83	26.31	19.75	23.57	21.37	24.86
Edmonton	19.56	23.36	21.83	26.31	19.75	23.57	21.37	24.86
Vancouver	24.09	30.08	23.96	31.19	23.59	30.05	22.35	29.00
Victoria	24.09	30.08	23.96	31.19	23.59	30.05	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Chicoutimi	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Montréal	21.20	25.60	21.78	26.25	17.43	21.39	22.54	27.35
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.71
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.95	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	20.35	22.72	18.56	21.13	17.10	21.46	18.40	20.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	21.45	24.59	18.91	22.60	20.77	25.26	23.75	26.07
Edmonton	21.45	24.59	18.00	21.32	20.77	25.26	23.75	26.07
Vancouver	25.16	29.74	22.71	28.68	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.2 107.3 112.1 118.3 124.7	103.2 107.4 112.4 118.3 124.7	103.2 107.4 112.4 118.4 124.7	103.2 107.4 112.4 118.4 124.7	106.0 111.6 115.8 123.6 129.9	106.8 111.6 117.3 123.9 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	107.3 111.7 118.2 124.0 130.2	105.8 110.3 116.0 122.2 128.5
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.6 108.3 113.7 120.1 127.3	103.6 108.4 114.0 120.1 127.6	103.6 108.4 114.0 120.1 127.6	103.6 108.4 114.0 120.2 127.6	106.7 112.9 117.6 126.1 132.3	107.5 113.0 119.7 126.3 132.3	108.1 113.0 119.8 126.4 132.3	108.2 113.0 119.9 126.5 132.3	108.2 113.0 119.9 126.6 132.3	108.2 113.0 119.9 126.6 132.3	108.3 113.1 120.0 127.2 132.3	108.3 113.1 120.0 127.2 132.3	106.5 111.5 117.7 124.5 130.8
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.14	105.7 105.7 110.0 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.16	107.0 107.1 113.6 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.14	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.5 108.1 112.8 117.1 120.2	104.2 107.1 111.3 115.7 120.2
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.15	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	106.1 110.2 115.5 120.2 125.5	105.6 109.1 113.9 118.6 123.1
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.09	104.0 105.9 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5	104.0 108.1 111.7 120.0 125.5
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.08	106.4 110.3 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.28	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 115.6 120.9 126.4	108.5 113.8 118.7 124.6 129.1
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.26	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 133.0	110.6 116.4 122.0 129.7 133.0
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	.87	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 115.6 120.8 126.4	108.5 113.8 118.6 124.5 129.1
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	.86	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 133.0	110.5 116.3 122.0 129.7 133.0
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	13.79	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 115.6 120.9 126.5	108.5 113.8 118.7 124.6 129.1
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	13.66	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 133.1	110.5 116.4 122.0 129.8 133.1
D 698336															

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1988 2.89	105.1	105.1	105.1	105.1	107.6	109.3	110.8	110.8	110.8	110.8	111.0	111.0	108.5
	1989	111.0	111.0	111.0	111.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	116.1	114.4
	1990	116.4	116.4	116.4	116.4	120.9	122.6	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	121.0
	1991	123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
D 698310	1992	131.1	131.1	131.1										
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1988 2.89	106.1	106.1	106.1	106.1	108.9	110.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.7	112.7	110.0
	1989	112.7	112.7	112.7	112.7	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.7	118.7	116.7
	1990	119.0	119.0	119.0	119.0	123.4	124.8	126.1	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.5
	1991	126.4	126.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.4
D 698338	1992	134.0	134.6	134.6										
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1988 21.81	105.1	105.1	105.1	105.1	108.4	110.5	112.0	111.8	111.7	111.7	111.7	111.7	109.2
	1989	111.7	111.7	111.7	111.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	115.9
	1990	118.0	118.0	118.0	118.0	123.9	125.7	127.8	127.8	127.6	128.0	128.0	128.0	124.1
	1991	128.0	128.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
D 698311	1992	136.7	136.7	136.7										
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1988 21.80	105.6	105.6	105.6	105.6	108.9	110.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	109.8
	1989	112.6	112.6	112.6	112.6	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	116.9
	1990	119.1	119.1	119.1	119.1	124.6	126.0	127.9	128.1	128.1	128.3	128.5	128.5	124.7
	1991	128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
D 698339	1992	137.0	137.6	137.6										
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1988 3.53	105.3	105.3	105.3	105.3	108.2	109.4	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	108.3
	1989	110.0	110.0	110.0	110.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
	1990	116.0	116.0	116.0	116.0	118.2	119.4	121.2	121.2	121.2	121.0	121.0	121.0	119.0
	1991	121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
D 698312	1992	130.1	130.1	130.1										
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1988 3.56	105.5	105.5	105.5	105.5	108.4	110.5	112.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	109.5
	1989	112.1	112.1	112.1	112.1	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.0
	1990	118.2	118.2	118.2	118.2	121.4	122.0	124.1	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.8
	1991	124.2	124.2	124.2	124.2	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.5
D 698340	1992	130.7	131.5	131.5										
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1988 1.95	106.1	106.1	106.1	106.1	109.0	111.0	111.9	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	109.6
	1989	111.7	111.7	111.7	111.7	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.3
	1990	117.4	117.4	117.4	117.4	122.8	123.7	126.0	126.0	126.0	125.8	125.8	125.8	122.6
	1991	125.8	125.8	125.8	125.8	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	130.7
D 698313	1992	133.2	133.2	133.2										
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1988 1.97	106.1	106.1	106.1	106.1	109.5	111.4	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.1
	1989	112.6	112.6	112.6	112.6	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.5
	1990	118.6	118.6	118.6	118.6	124.1	124.7	126.7	126.8	126.8	126.9	126.9	126.9	123.7
	1991	126.9	126.9	126.9	126.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
D 698341	1992	134.0	134.7	134.7										
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1988 1.99	105.4	105.4	105.4	105.4	108.1	109.6	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	108.7
	1989	110.9	110.9	110.9	110.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	114.8
	1990	116.8	116.8	116.8	116.8	119.1	120.0	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	119.8
	1991	121.9	121.9	121.9	121.9	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	124.8
D 698314	1992	126.2	126.2	126.2										
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1988 1.99	106.5	106.5	106.5	106.5	110.2	111.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	110.8
	1989	113.5	113.5	113.5	113.5	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	117.6
	1990	119.7	119.7	119.7	119.7	122.1	122.6	124.4	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	122.6
	1991	124.6	124.6	124.6	124.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
D 698342	1992	129.2	129.9	129.9										
London basic rate - London, taux de base	1988 2.11	105.6	105.6	105.6	105.6	107.4	109.7	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	108.5
	1989	110.5	110.5	110.5	110.5	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.2	116.2	114.3
	1990	116.2	116.2	116.2	116.2	120.3	121.5	123.2	122.9	122.9	122.9	122.9	122.9	120.4
	1991	122.9	122.9	122.9	122.9	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	127.8
D 698315	1992	130.3	130.3	130.3										
London including supplements - London englobant les suppléments	1988 2.10	106.1	106.1	106.1	106.1	109.3	111.2	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	109.9
	1989	112.4	112.4	112.4	112.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	116.8
	1990	119.2	119.2	119.2	119.2	123.4	124.1	125.4	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	123.1
	1991	125.6	125.6	125.6	125.6	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	133.0	133.0	130.5
D 698343	1992	133.0	133.6	133.6										
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1988 1.63	106.1	106.1	106.1	106.1	107.8	109.2	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
	1989	110.1	110.1	110.1	110.1	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.4
	1990	115.0	115.0	115.0	115.0	120.9	122.2	124.3	124.3	123.6	123.6	123.6	123.6	120.5
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.6
D 698316	1992	131.1	131.1	131.1										
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1988 1.64	106.1	106.1	106.1	106.1	109.1	111.2	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	110.0
	1989	112.5	112.5	112.5	112.5	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	116.1
	1990	117.9	117.9	117.9	117.9	122.6	123.8	125.8	125.9	125.9	125.9	125.9	126.0	122.8
	1991	126.0	126.0	126.0	126.0	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.5	133.5	131.0
D 698344	1992	133.5	134.3	134.3										



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas  Région métropolitaine		Index weight  Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.08	105.8 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	108.6 117.0 123.1 131.5 131.5	110.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	109.5 115.3 121.6 129.1 129.1	
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.09	106.2 112.8 118.5 126.5 134.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	109.1 118.5 124.1 134.2 134.2	111.6 118.5 125.0 134.2 134.2	112.8 118.5 126.4 134.2 134.2	112.8 118.5 126.5 134.2 134.2	112.8 118.5 126.5 134.2 134.2	112.8 118.5 126.5 134.2 134.2	112.8 118.5 126.5 134.2 134.2	110.2 116.6 123.5 131.6 131.6	
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	.97	105.6 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	108.1 115.8 119.8 122.8 129.9	110.1 115.8 121.2 129.9 129.9	110.1 115.8 122.8 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	108.5 113.9 120.1 127.5 127.5	
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	.98	106.1 112.6 118.3 126.4 134.0	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	109.0 118.3 123.3 134.0 134.0	111.2 118.3 124.4 134.0 134.0	112.6 118.3 126.3 134.0 134.0	112.6 118.3 126.4 134.0 134.0	112.6 118.3 126.4 134.0 134.0	112.6 118.3 126.4 134.0 134.0	112.6 118.3 126.4 134.0 134.0	110.0 116.4 123.3 131.5 131.5	
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.73	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	104.3 108.3 112.7 118.0 118.0	104.7 108.3 112.8 118.0 118.0	105.8 108.3 112.8 118.0 118.0	105.8 108.3 112.8 118.0 118.0	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	104.7 107.8 111.9 117.2 117.2	
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.61	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	104.2 108.0 112.7 118.1 118.1	104.6 108.1 112.7 118.1 118.1	105.5 108.1 112.7 118.1 118.1	105.5 108.1 112.7 118.1 118.1	106.1 108.8 114.2 119.7 119.7	106.1 108.8 114.2 119.7 119.7	106.1 108.8 114.2 119.7 119.7	104.6 107.6 111.8 117.2 117.2	
Regina basic rate - Regina, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.64	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.62	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.68	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.66	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	9.69	100.2 100.6 104.4 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 110.0 117.4	100.2 101.4 109.0 111.6 113.2	100.2 101.4 109.0 113.2 113.3	100.2 101.4 109.0 113.3 113.9	100.2 102.0 109.1 114.2 114.3	100.2 102.8 109.1 114.3 114.3	100.3 103.1 109.5 117.1 117.1	100.3 103.1 109.5 117.1 117.1	100.2 101.7 108.0 112.8 112.8	
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	9.79	100.2 100.8 104.3 110.3 119.3	100.3 100.8 106.0 110.3 119.3	100.3 100.8 106.0 110.7 119.3	100.3 100.8 106.2 110.9 119.3	100.3 101.6 109.8 112.9 112.9	100.3 101.7 109.9 114.5 114.7	100.3 101.7 109.9 115.3 114.7	100.3 102.2 109.9 115.8 115.8	100.4 102.7 110.0 115.8 115.8	100.5 103.0 110.3 119.0 119.0	100.5 104.3 110.3 119.0 119.0	100.3 101.8 108.0 114.1 114.1	
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	9.46	100.1 100.6 102.1 107.1 111.4	100.2 100.6 103.4 107.1 111.4	100.2 100.6 103.4 107.6 111.4	100.2 100.6 103.4 107.6 111.4	100.2 101.6 106.1 107.6 108.6	100.2 101.7 106.8 108.6 108.7	100.2 101.7 106.8 109.2 109.2	100.2 102.2 106.9 109.5 109.5	100.2 99.8 106.9 109.6 109.6	100.2 100.1 107.1 111.4 111.4	100.2 101.3 107.1 111.4 111.4	100.2 101.0 105.3 108.8 108.8	
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	9.52	98.1 98.9 102.6 108.3 113.2	98.2 98.9 104.2 108.3 113.2	98.2 98.9 104.2 108.6 113.2	98.2 98.9 104.2 108.8 113.2	98.2 100.0 107.3 108.8 109.9	98.2 100.0 107.4 108.0 110.0	98.2 100.0 108.0 108.0 110.5	98.2 100.0 108.1 111.0 111.0	98.3 98.1 108.1 111.1 111.1	98.4 98.5 108.3 113.2 113.2	98.6 101.9 109.3 113.2 113.2	98.3 99.6 106.6 110.1 110.1	

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas  Région métropolitaine		Index weight  Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1988	11.33	99.7	99.7	99.7	99.7	105.2	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.2	105.2	103.4
	1989		105.0	105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5
	1990		110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991		114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
D 698326	1992		120.2	120.2	120.2										
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1988	11.40	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	104.0
	1989		106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0
	1990		111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991		116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
D 698354	1992		123.9	123.9	123.9										
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1988	2.20	100.0	100.0	100.0	100.0	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5	104.5	103.1
	1989		104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0
	1990		109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991		114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
D 698327	1992		120.4	120.4	120.4										
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1988	2.21	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	105.9	106.0	106.0	106.0	106.0	103.9
	1989		106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6
	1990		111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991		116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
D 698355	1992		124.2	124.2	124.2										

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	12.53	11.41	11.46	11.62	12.16	12.03	11.62	11.39	10.51	10.66	11.47	12.21	11.54
	1992	11.45	11.47	11.47										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.78	13.60	13.89	13.45	13.39	14.10	13.41	12.74	12.73	12.43	13.33	14.00	13.35
	1992	14.04	13.69	13.69										
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	15.93	16.95	16.48	16.42	16.67	15.78	14.26	13.51	12.73	13.05	13.39	13.17	14.74
	1992	13.15	13.25	13.25										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	16.61	16.66	16.68	16.03	15.71	16.82	14.92	14.98	15.42	15.68	16.10	16.41	15.95
	1992	16.89	16.90	16.90										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.0	102.8	102.5
	1989	101.9	103.5	103.4	102.1	102.2	104.0	105.1	105.4	106.1	104.8	105.6	104.7	104.1
	1990	105.1	106.4	105.8	107.9	105.6	106.2	105.6	106.1	108.5	110.6	110.1	106.2	107.0
	1991	115.9	111.8	114.0	113.9	117.8	124.4	118.4	116.7	112.8	107.9	115.3	117.5	115.5
	1992	116.1	113.9	113.5										
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
D 698781	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.5
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.6	106.0	106.5	105.0
	1989	106.6	109.9	111.4	111.2	109.6	110.5	120.6	111.3	115.5	116.4	115.8	118.4	113.1
	1990	119.4	119.2	119.0	119.8	124.7	121.0	122.2	122.5	123.7	123.3	125.4	124.2	122.1
	1991	124.8	125.8	125.7	124.8	125.7	131.7	120.8	120.8	118.6	119.3	120.4	121.9	123.4
	1992	122.2	121.9	122.6										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates ** - Prêts hypothécaires ordinaires	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
D 698025	1992	87.0	87.0	93.7										
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0		94.5
D 698026	1992	71.3	71.3	78.4										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
D 698027	1992	96.7	97.1	100.9										
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
D 698028	1992	83.3	85.6	86.4										
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
D 698029	1992	108.3	112.6	107.8										
German exchange rate - Cours du change Allemand	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
D 698030	1992	111.1	114.1	112.2										
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
D 698031	1992	99.5	103.4	100.9										

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.



**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

	City weights - Poids des villes						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines							
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66	0.62
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55	0.43
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.40
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan	Feb.	March	April	May	June	July	Aug	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Moyenne annuelle
		Janv	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Canada	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
D 698200	1992	133.7	133.5	133.8										
House - Maison	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
D 698201	1992	124.6	124.4	124.5										
Land - Terrain	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
D 698202	1992	160.4	160.6	161.2										
St. John's	1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
D 698203	1992	126.5	126.5	126.8										
House - Maison	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
D 698204	1992	126.9	126.9	127.4										
Land - Terrain	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
D 698205	1992	129.5	129.5	129.5										
Halifax	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
D 698206	1992	109.6	109.6	109.7										
House - Maison	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
D 698207	1992	107.9	107.9	108.1										
Land - Terrain	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.5
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	111.6
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	111.6
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	114.8
D 698208	1992	116.1	116.1	115.8										
Saint John - Moncton	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.7
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.7
D 698209	1992	114.0	114.8	115.4										
House - Maison	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.4
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.2
D 698210	1992	110.8	111.7	112.3										
Land - Terrain	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	110.6
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.6
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	118.6
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.8
D 698211	1992	128.4	128.7	129.1										
Québec	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.6
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.9
D 698212	1992	134.6	134.9	134.8										
House - Maison	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	118.8
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	124.8
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	128.8
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
D 698213	1992	129.5	129.9	129.6										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
D 698214	1992	156.2	156.3	156.8										
Montréal	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.3	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
D 698215	1992	134.4	134.5	134.8										
House - Maison	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
D 698216	1992	130.5	130.0	130.4										
Land - Terrain	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9	131.6
	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
D 698217	1992	149.9	152.2	152.0										
Ottawa-Hull	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7
	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
D 698218	1992	123.1	123.0	122.8										
House - Maison	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5
	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
D 698219	1992	118.0	118.1	117.9										
Land - Terrain	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5
	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
D 698220	1992	144.5	143.7	143.6										
Toronto	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2
	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
D 698221	1992	144.0	141.7	141.7										
House - Maison	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7
	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
D 698222	1992	125.9	124.1	123.9										
Land - Terrain	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1
	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
D 698223	1992	191.1	188.9	188.9										
Hamilton	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7	130.3
	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
D 698224	1992	134.1	133.2	132.9										
House - Maison	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2	132.9
	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
D 698225	1992	134.6	133.5	133.0										
Land - Terrain	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5
	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
D 698226	1992	130.8	130.8	130.8										
St. Catharines-Niagara	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
D 698227	1992	131.2	132.1	132.5										





TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Winnipeg	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0										
D 698245														
House - Maison	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9										
D 698246														
Land - Terrain	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4										
D 698247														
Regina	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0										
D 698248														
House - Maison	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8										
D 698249														
Land - Terrain	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9										
D 698250														
Saskatoon	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9										
D 698251														
House - Maison	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7										
D 698252														
Land - Terrain	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	112.1	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8										
D 698253														
Calgary	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6										
D 698254														
House - Maison	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
	1992	123.4	123.2	123.7										
D 698255														
Land - Terrain	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
	1992	163.0	163.0	163.3										
D 698256														
Edmonton	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3										
D 698257														
House - Maison	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
	1992	129.0	128.9	131.5										
D 698258														

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.7	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	D 698259	1992	174.9	175.1	175.6									
Vancouver	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7	124.7
	D 698260	1992	128.1	130.7	131.3									
House - Maison	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	D 698261	1992	122.6	125.2	125.0									
Land - Terrain	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8		138.0
	D 698262	1992	142.2	144.8	146.7									
Victoria	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	D 698263	1992	123.3	123.2	124.8									
House - Maison	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	D 698264	1992	104.0	103.9	104.5									
Land - Terrain	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	D 698265	1992	177.8	177.6	182.5									



## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8				
D 496000							
Halifax	1988	3.6	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9				
D 496003							
Montréal	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2				
D 496033							
Ottawa	1988	6.7	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0				
D 496048							
Toronto	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0				
D 496063							
Calgary	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5				
D 496093							
Edmonton	1988	0.2	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5				
D 496108							
Vancouver	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4				
D 496123							

## 7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Seven City Composite – City Weights****Agrégat des sept villes – Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1				
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	71.9 100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2 100.0	120.5				
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6				
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1988	35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	122.9
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8				
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1988	23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	28.9	119.9	123.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6				
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6				
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0				
D 697404							
HALIFAX	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0				
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	75.5 100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8 100.0	108.1				
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1				
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1988	23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2				
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1988	29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3				
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7				
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6				
D 697408							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
<b>MONTREAL</b>	<b>1988</b>	<b>100.0</b>	<b>108.9</b>	<b>110.9</b>	<b>111.8</b>	<b>113.5</b>	<b>111.3</b>
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
<b>D 697413</b>	<b>1992</b>	<b>100.0</b>	<b>114.4</b>				
<b>Commercial building - Bâtiment commercial</b>	<b>1988</b>	<b>74.5 100.0</b>	<b>108.9</b>	<b>110.9</b>	<b>111.6</b>	<b>113.2</b>	<b>111.2</b>
	1989	74.2 100.00	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
<b>D 697414</b>	<b>1992</b>	<b>61.0 100.0</b>	<b>112.9</b>				
<b>Office building - Bâtiment tour de bureau</b>	<b>1988</b>	<b>36.2</b>	<b>108.6</b>	<b>110.5</b>	<b>111.6</b>	<b>113.2</b>	<b>111.0</b>
	1989	37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
<b>D 697485</b>	<b>1992</b>	<b>61.3</b>	<b>116.6</b>				
<b>Warehouse - Entrepôt</b>	<b>1988</b>	<b>32.7</b>	<b>107.7</b>	<b>109.5</b>	<b>110.5</b>	<b>111.8</b>	<b>109.9</b>
	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
<b>D 697490</b>	<b>1992</b>	<b>10.0</b>	<b>111.1</b>				
<b>Shopping center - Centre d'achats</b>	<b>1988</b>	<b>31.1</b>	<b>110.4</b>	<b>112.7</b>	<b>112.6</b>	<b>114.8</b>	<b>112.6</b>
	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
<b>D 697495</b>	<b>1992</b>	<b>28.7</b>	<b>109.6</b>				
<b>Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)</b>	<b>1988</b>	<b>16.4</b>	<b>108.7</b>	<b>111.0</b>	<b>111.9</b>	<b>113.8</b>	<b>111.4</b>
	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
<b>D 697415</b>	<b>1992</b>	<b>23.9</b>	<b>117.4</b>				
<b>Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)</b>	<b>1988</b>	<b>9.1</b>	<b>109.2</b>	<b>111.3</b>	<b>113.1</b>	<b>114.6</b>	<b>112.1</b>
	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
<b>D 697416</b>	<b>1992</b>	<b>15.1</b>	<b>119.1</b>				
<b>OTTAWA</b>	<b>1988</b>	<b>100.0</b>	<b>107.1</b>	<b>110.0</b>	<b>112.5</b>	<b>114.4</b>	<b>111.0</b>
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
<b>D 697417</b>	<b>1992</b>	<b>100.0</b>	<b>125.1</b>				
<b>Commercial building - Bâtiment commercial</b>	<b>1988</b>	<b>72.4 100.0</b>	<b>107.0</b>	<b>109.8</b>	<b>112.6</b>	<b>114.6</b>	<b>111.0</b>
	1989	62.4 100.00	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
<b>D 697418</b>	<b>1992</b>	<b>62.2 100.0</b>	<b>124.8</b>				
<b>Office building - Bâtiment tour de bureau</b>	<b>1988</b>	<b>59.4</b>	<b>107.4</b>	<b>110.6</b>	<b>113.8</b>	<b>115.7</b>	<b>111.9</b>
	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
<b>D 697520</b>	<b>1992</b>	<b>60.3</b>	<b>126.4</b>				
<b>Warehouse - Entrepôt</b>	<b>1988</b>	<b>22.7</b>	<b>106.0</b>	<b>108.3</b>	<b>110.6</b>	<b>113.0</b>	<b>109.5</b>
	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
<b>D 697525</b>	<b>1992</b>	<b>8.4</b>	<b>123.4</b>				
<b>Shopping center - Centre d'achats</b>	<b>1988</b>	<b>17.9</b>	<b>106.9</b>	<b>109.0</b>	<b>111.0</b>	<b>113.2</b>	<b>110.0</b>
	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
<b>D 697530</b>	<b>1992</b>	<b>31.3</b>	<b>121.5</b>				
<b>Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)</b>	<b>1988</b>	<b>8.4</b>	<b>107.1</b>	<b>109.8</b>	<b>112.4</b>	<b>114.4</b>	<b>110.9</b>
	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
<b>D 697419</b>	<b>1992</b>	<b>20.1</b>	<b>125.3</b>				
<b>Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)</b>	<b>1988</b>	<b>19.2</b>	<b>107.8</b>	<b>110.8</b>	<b>112.0</b>	<b>113.3</b>	<b>111.0</b>
	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
<b>D 697420</b>	<b>1992</b>	<b>17.7</b>	<b>125.5</b>				



TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
D 697421	1992	100.0	124.3				
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	73.3 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
D 697422	1992	57.6 100.0	123.9				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
D 697555	1992	70.7	121.8				
Warehouse - Entrepôt	1988	44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
D 697560	1992	8.5	128.6				
Shopping center - Centre d'achats	1988	14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
D 697565	1992	20.8	120.3				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
D 697423	1992	27.6	126.1				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
D 697424	1992	14.8	122.9				
CALGARY	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
D 697429	1992	100.0	122.1				
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	68.1 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
D 697430	1992	68.6 100.0	121.8				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
D 697625	1992	38.0	123.6				
Warehouse - Entrepôt	1988	5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
D 697630	1992	19.7	121.2				
Shopping center - Centre d'achats	1988	44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
D 697635	1992	42.3	120.4				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
D 697431	1992	5.5	119.9				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
D 697432	1992	25.9	125.1				

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
<b>EDMONTON</b>	<b>1988</b>	<b>100.0</b>	<b>103.6</b>	<b>103.8</b>	<b>104.4</b>	<b>105.0</b>	<b>104.2</b>
	<b>1989</b>	<b>100.0</b>	<b>114.3</b>	<b>116.8</b>	<b>119.6</b>	<b>120.9</b>	<b>117.9</b>
	<b>1990</b>	<b>100.0</b>	<b>123.1</b>	<b>124.0</b>	<b>123.7</b>	<b>124.2</b>	<b>123.8</b>
	<b>1991</b>	<b>100.0</b>	<b>123.8</b>	<b>123.4</b>	<b>123.2</b>	<b>123.5</b>	<b>123.5</b>
<b>D 697433</b>	<b>1992</b>	<b>100.0</b>	<b>123.7</b>				
<b>Commercial building - Bâtiment commercial</b>	<b>1988</b>	<b>48.5 100.0</b>	<b>104.0</b>	<b>104.5</b>	<b>105.1</b>	<b>105.7</b>	<b>104.8</b>
	<b>1989</b>	<b>52.8 100.0</b>	<b>116.1</b>	<b>119.0</b>	<b>122.1</b>	<b>123.1</b>	<b>120.1</b>
	<b>1990</b>	<b>56.0 100.0</b>	<b>124.4</b>	<b>125.5</b>	<b>125.1</b>	<b>125.3</b>	<b>125.1</b>
	<b>1991</b>	<b>48.4 100.0</b>	<b>124.8</b>	<b>124.4</b>	<b>124.2</b>	<b>124.4</b>	<b>124.5</b>
<b>D 697434</b>	<b>1992</b>	<b>45.2 100.0</b>	<b>124.5</b>				
<b>Office building - Bâtiment tour de bureau</b>	<b>1988</b>	<b>10.3</b>	<b>103.4</b>	<b>103.4</b>	<b>104.3</b>	<b>105.2</b>	<b>104.1</b>
	<b>1989</b>	<b>26.4</b>	<b>116.0</b>	<b>120.0</b>	<b>123.7</b>	<b>125.3</b>	<b>121.3</b>
	<b>1990</b>	<b>33.4</b>	<b>127.7</b>	<b>129.1</b>	<b>129.1</b>	<b>129.1</b>	<b>128.8</b>
	<b>1991</b>	<b>39.8</b>	<b>128.6</b>	<b>128.3</b>	<b>128.0</b>	<b>128.0</b>	<b>128.2</b>
<b>D 697660</b>	<b>1992</b>	<b>21.2</b>	<b>128.3</b>				
<b>Warehouse - Entrepôt</b>	<b>1988</b>	<b>10.4</b>	<b>102.6</b>	<b>103.1</b>	<b>103.3</b>	<b>103.5</b>	<b>103.1</b>
	<b>1989</b>	<b>14.4</b>	<b>115.2</b>	<b>117.6</b>	<b>121.5</b>	<b>122.9</b>	<b>119.3</b>
	<b>1990</b>	<b>14.3</b>	<b>124.6</b>	<b>126.1</b>	<b>125.5</b>	<b>126.0</b>	<b>125.6</b>
	<b>1991</b>	<b>23.0</b>	<b>125.1</b>	<b>124.5</b>	<b>124.3</b>	<b>124.4</b>	<b>124.6</b>
<b>D 697665</b>	<b>1992</b>	<b>18.0</b>	<b>124.4</b>				
<b>Shopping center - Centre d'achats</b>	<b>1988</b>	<b>79.3</b>	<b>104.3</b>	<b>104.8</b>	<b>105.4</b>	<b>106.0</b>	<b>105.1</b>
	<b>1989</b>	<b>59.2</b>	<b>116.3</b>	<b>118.8</b>	<b>121.5</b>	<b>122.2</b>	<b>119.7</b>
	<b>1990</b>	<b>52.3</b>	<b>122.8</b>	<b>123.5</b>	<b>122.9</b>	<b>123.1</b>	<b>123.1</b>
	<b>1991</b>	<b>37.2</b>	<b>122.7</b>	<b>122.4</b>	<b>122.2</b>	<b>122.5</b>	<b>122.5</b>
<b>D 697670</b>	<b>1992</b>	<b>60.8</b>	<b>122.5</b>				
<b>Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)</b>	<b>1988</b>	<b>7.3</b>	<b>101.6</b>	<b>101.8</b>	<b>102.1</b>	<b>102.4</b>	<b>102.0</b>
	<b>1989</b>	<b>10.6</b>	<b>111.5</b>	<b>113.4</b>	<b>117.1</b>	<b>119.0</b>	<b>115.3</b>
	<b>1990</b>	<b>27.8</b>	<b>121.6</b>	<b>122.8</b>	<b>122.5</b>	<b>123.6</b>	<b>122.6</b>
	<b>1991</b>	<b>28.9</b>	<b>123.4</b>	<b>122.6</b>	<b>122.2</b>	<b>123.1</b>	<b>122.8</b>
<b>D 697435</b>	<b>1992</b>	<b>28.6</b>	<b>123.1</b>				
<b>Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)</b>	<b>1988</b>	<b>44.2</b>	<b>103.6</b>	<b>103.5</b>	<b>104.2</b>	<b>104.8</b>	<b>104.0</b>
	<b>1989</b>	<b>36.6</b>	<b>112.6</b>	<b>114.7</b>	<b>116.9</b>	<b>118.2</b>	<b>115.6</b>
	<b>1990</b>	<b>16.2</b>	<b>121.6</b>	<b>122.7</b>	<b>122.8</b>	<b>123.5</b>	<b>122.7</b>
	<b>1991</b>	<b>22.7</b>	<b>123.0</b>	<b>123.0</b>	<b>123.1</b>	<b>123.1</b>	<b>123.1</b>
<b>D 697436</b>	<b>1992</b>	<b>26.2</b>	<b>123.3</b>				
<b>VANCOUVER</b>	<b>1988</b>	<b>100.0</b>	<b>105.5</b>	<b>106.2</b>	<b>109.0</b>	<b>111.8</b>	<b>108.1</b>
	<b>1989</b>	<b>100.0</b>	<b>113.9</b>	<b>116.6</b>	<b>118.2</b>	<b>119.8</b>	<b>117.1</b>
	<b>1990</b>	<b>100.0</b>	<b>122.0</b>	<b>122.9</b>	<b>120.2</b>	<b>119.6</b>	<b>121.2</b>
	<b>1991</b>	<b>100.0</b>	<b>116.7</b>	<b>115.4</b>	<b>115.1</b>	<b>115.9</b>	<b>115.8</b>
<b>D 697437</b>	<b>1992</b>	<b>100.0</b>	<b>116.1</b>				
<b>Commercial building - Bâtiment commercial</b>	<b>1988</b>	<b>73.0 100.0</b>	<b>105.0</b>	<b>105.8</b>	<b>108.8</b>	<b>111.7</b>	<b>107.8</b>
	<b>1989</b>	<b>73.2 100.0</b>	<b>113.9</b>	<b>116.6</b>	<b>118.1</b>	<b>119.8</b>	<b>117.1</b>
	<b>1990</b>	<b>71.2 100.0</b>	<b>122.1</b>	<b>122.8</b>	<b>119.9</b>	<b>119.1</b>	<b>121.0</b>
	<b>1991</b>	<b>71.5 100.0</b>	<b>116.5</b>	<b>115.1</b>	<b>114.9</b>	<b>115.6</b>	<b>115.5</b>
<b>D 697438</b>	<b>1992</b>	<b>68.2 100.0</b>	<b>115.7</b>				
<b>Office building - Bâtiment tour de bureau</b>	<b>1988</b>	<b>38.2</b>	<b>104.1</b>	<b>104.6</b>	<b>107.7</b>	<b>109.9</b>	<b>106.6</b>
	<b>1989</b>	<b>38.1</b>	<b>112.0</b>	<b>114.7</b>	<b>116.4</b>	<b>118.7</b>	<b>115.5</b>
	<b>1990</b>	<b>39.8</b>	<b>121.2</b>	<b>121.8</b>	<b>119.6</b>	<b>118.7</b>	<b>120.3</b>
	<b>1991</b>	<b>36.2</b>	<b>116.6</b>	<b>115.7</b>	<b>115.4</b>	<b>116.2</b>	<b>116.0</b>
<b>D 697695</b>	<b>1992</b>	<b>34.6</b>	<b>116.5</b>				
<b>Warehouse - Entrepôt</b>	<b>1988</b>	<b>23.2</b>	<b>104.9</b>	<b>105.6</b>	<b>107.8</b>	<b>110.8</b>	<b>107.3</b>
	<b>1989</b>	<b>29.4</b>	<b>113.2</b>	<b>115.5</b>	<b>117.4</b>	<b>119.2</b>	<b>116.3</b>
	<b>1990</b>	<b>35.6</b>	<b>122.3</b>	<b>122.7</b>	<b>119.2</b>	<b>117.7</b>	<b>120.5</b>
	<b>1991</b>	<b>36.3</b>	<b>115.2</b>	<b>113.1</b>	<b>113.0</b>	<b>113.6</b>	<b>113.7</b>
<b>D 697700</b>	<b>1992</b>	<b>37.7</b>	<b>113.7</b>				
<b>Shopping center - Centre d'achats</b>	<b>1988</b>	<b>38.6</b>	<b>106.0</b>	<b>107.2</b>	<b>110.5</b>	<b>114.1</b>	<b>109.5</b>
	<b>1989</b>	<b>32.5</b>	<b>116.8</b>	<b>119.8</b>	<b>120.9</b>	<b>121.6</b>	<b>119.8</b>
	<b>1990</b>	<b>24.6</b>	<b>122.9</b>	<b>123.9</b>	<b>120.6</b>	<b>121.0</b>	<b>122.1</b>
	<b>1991</b>	<b>27.5</b>	<b>117.5</b>	<b>116.4</b>	<b>116.0</b>	<b>116.8</b>	<b>116.7</b>
<b>D 697705</b>	<b>1992</b>	<b>27.7</b>	<b>116.8</b>				
<b>Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)</b>	<b>1988</b>	<b>15.9</b>	<b>107.0</b>	<b>107.6</b>	<b>109.6</b>	<b>112.8</b>	<b>109.3</b>
	<b>1989</b>	<b>12.2</b>	<b>115.3</b>	<b>117.7</b>	<b>119.4</b>	<b>120.8</b>	<b>118.3</b>
	<b>1990</b>	<b>9.7</b>	<b>122.9</b>	<b>124.0</b>	<b>121.2</b>	<b>120.8</b>	<b>122.2</b>
	<b>1991</b>	<b>8.4</b>	<b>117.3</b>	<b>115.5</b>	<b>115.1</b>	<b>116.1</b>	<b>116.0</b>
<b>D 697439</b>	<b>1992</b>	<b>6.8</b>	<b>116.1</b>				
<b>Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)</b>	<b>1988</b>	<b>11.1</b>	<b>106.0</b>	<b>106.3</b>	<b>109.0</b>	<b>111.2</b>	<b>108.1</b>
	<b>1989</b>	<b>14.6</b>	<b>113.0</b>	<b>115.7</b>	<b>117.6</b>	<b>118.8</b>	<b>116.3</b>
	<b>1990</b>	<b>19.1</b>	<b>121.0</b>	<b>122.1</b>	<b>120.6</b>	<b>120.3</b>	<b>121.0</b>
	<b>1991</b>	<b>20.1</b>	<b>116.8</b>	<b>115.9</b>	<b>115.8</b>	<b>116.7</b>	<b>116.3</b>
<b>D 697440</b>	<b>1992</b>	<b>25.0</b>	<b>116.9</b>				

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note (Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques (Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1988 1989 1990 1991	100.0	107.1 111.3 115.4 108.7	107.7 112.0 115.8 108.5	108.9 113.4 116.0 107.9	109.4 113.8 116.2 106.1	108.3 112.6 115.9 107.8
D 697800	1992		105.7				
Buildings - Bâtiments	1988 1989 1990 1991	88.41 100.0	106.4 110.1 113.0 105.6	106.8 110.5 113.5 105.2	107.4 111.8 113.7 104.9	107.8 112.2 113.9 103.1	107.1 111.2 113.5 104.7
D 697801	1992		102.7				
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1988 1989 1990 1991	29.9	111.8 113.9 116.0 111.7	112.5 114.5 115.9 111.5	112.2 115.3 117.0 111.6	113.0 116.4 118.7 109.2	112.4 115.0 116.9 111.0
D 697802	1992		107.6				
Ontario	1988 1989 1990 1991	51.3	103.4 108.6 112.6 103.1	103.6 108.7 113.5 102.2	105.1 110.9 113.2 101.4	105.4 111.2 112.8 100.3	104.4 109.9 113.0 101.8
D 697803	1992		100.3				
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1988 1989 1990 1991	18.8	105.9 108.1 109.6 102.7	106.4 109.0 109.6 103.3	106.1 108.6 109.6 103.4	106.1 108.3 109.5 101.3	106.1 108.5 109.6 102.7
D 697804	1992		101.3				
Bridges - Ponts	1988 1989 1990 1991	4.43	106.2 113.9 121.5 115.4	107.9 113.9 122.5 115.9	111.4 118.3 121.7 114.7	112.5 119.0 122.0 109.6	109.5 116.3 121.9 113.9
D 697805	1992		109.6				
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1988 1989 1990 1991	7.16	116.5 124.7 140.2 142.7	119.6 129.8 141.2 144.6	125.1 131.2 141.2 141.2	127.3 130.6 141.2 140.3	122.1 129.1 141.0 142.2
D 697806	1992		140.3				

**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structural avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1981	100.0	100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
PRECAST CONCRETE -	1982			..	105.4	..	106.4	105.9
BETON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
D'ARCHITECTURE	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
Total	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
D 649815 Semi-A.	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
The Atlantic provinces and Québec -	1981	17.5		..	96.8	..	103.2	100.0
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1982			..	108.2	..	X	X
D 649816 Semi-A.	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
Ontario	1981	25.5		..	94.7	..	105.3	100.0
D 649817 Semi-A.	1982			..	104.4	..	108.2	106.3
	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia -	1981	57.0		..	98.4	..	101.6	100.0
Les provinces des Prairies et la	1982			..	105.1	..	103.8	104.5
Colombie-Britannique	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
D 649818 Semi-A.	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
Cladding - Revêtements	1981	44.7		..	96.9	..	103.1	100.0
D 649819 Semi-A.	1982			..	107.0	..	107.0	107.0
	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
Tees - Tés	1981	21.4		..	96.2	..	103.8	100.0
D 649820 Semi-A.	1982			..	107.5	..	105.4	106.5
	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
Columns, beams and girders -	1981	33.9		..	98.1	..	101.9	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1982			..	102.1	..	106.3	104.2
D 649821 Semi-A.	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4



## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

## Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

## Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

## Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business -	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3
	1988	115.0	117.1	119.3	122.5						118.5
	1989	126.6	126.6	128.7	130.9						128.2
D 20567 Q. - T.	1990	130.5	127.5	127.1	125.8						127.9
	1991	133.1	136.2	133.6	132.9						133.9
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business -	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	118.5	128.2
	1990-99	127.9	132.9								
Input index - Total -	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
Indices des entrées - 1971 = 100	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	25.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business -	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.6
	1988	108.7	109.2	111.0	112.5						110.4
	1989	114.0	115.5	116.2	116.8						115.6
D 20568 Q. - T.	1990	117.5	118.7	119.8	120.2						119.0
	1991	117.4	117.5	116.9	117.3						117.3
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business -	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.2
Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.4	115.6
	1990-99	119.0	117.3								
Input index - Total -	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
Indices des entrées - 1971 = 100	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
D 481601 A.	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.



## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

Indexes as published are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4



TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
D 482351 A.											
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
D 482361 A.											
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
D 482362 A.											
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
D 482363 A.											
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
D 482364 A.											
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
D 482365 A.											
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
D 482352 A.											
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
D 482353 A.											
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
D 482354 A.											
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
D 482355 A.											
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
D 482356 A.											
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
D 482357 A.											
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
D 482358 A.											
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
D 482359 A.											
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				
D 482360 A.											

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Indice 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Indice 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Indice 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.3	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.1								
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	<b>1990-99</b>	116.9	114.3								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	<b>1990-99</b>	118.8	126.4								
<b>2. Transmission lines - Total</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	118.3								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	<b>1990-99</b>	120.4	118.5								
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	<b>1990-99</b>	120.8	116.3								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	<b>1990-99</b>	117.5	122.4								
<b>3. Transformer stations - Total</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	122.4								
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	<b>1990-99</b>	110.7	112.1								
Station equipment - Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	<b>1990-99</b>	132.2	124.8								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	<b>1990-99</b>	117.1	121.9								
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1960-69</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1970-79</b>	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1980-89</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1990-99</b>	119.3	122.2								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	<b>1990-99</b>	119.4	122.8								
Structures - Constructions	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	<b>1990-99</b>	120.1	124.3								
Equipment - Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	<b>1990-99</b>	119.9	120.5								
Temporary camps - Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	<b>1990-99</b>	119.3	119.1								
Engineering and administration - Ingénierie et administration	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	<b>1990-99</b>	116.5	123.6								
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1970-79</b>	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1980-89</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1990-99</b>	118.0	120.6								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	<b>1990-99</b>	118.1	121.0								
Buildings and structures - Bâtiments et structures	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	<b>1990-99</b>	117.3	111.7								
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	<b>1990-99</b>	118.7	123.4								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	<b>1990-99</b>	115.8	117.9								

#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telephone statistics, annual, 56-203.

## Formule de l'indice

Depuis 1981, l'IPICT est un indice de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1986.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

## Autres documents

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.



TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>												
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	71.5 103.1	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant – Installations à l'extérieur												
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 115.0	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment – Matériel de bureau central												
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	66.9 94.4	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment – Matériel des postes												
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	76.9 105.5	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment – Matériel général												
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	73.2 104.7	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant – Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
Central office equipment – Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
Station Equipment – Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
General equipment – Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note**  
(Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques**  
(Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
	1990	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
D 20565 Q. - T.	1991	83.0	84.0	81.1	79.1	81.7
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.4
	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.2
D 20569 Q. - T.	1991	89.9	90.6	88.5	86.7	88.9

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100  
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1988	100.0	99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.5	100.5	100.6	101.1	100.7
D 696700	1992		102.4				
Agriculture	1988	11.00	105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
Rating - A - Évaluation:	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
D 696703	1992		113.5				
Forestry -	1988	1.50	101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Exploitation forestière	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Rating - B - Évaluation:	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.7	112.2	110.7
D 696706	1992		112.8				
Fishing -	1988	0.60	99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Pêche	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Rating - C - Évaluation:	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
D 696709	1992		102.6				
Mines, quarries and oil wells -	1988	6.00	97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Mines, carrières et puits de pétrole	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Rating - B - Évaluation:	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
D 696712	1992		100.4				
Manufacturing -	1988	29.90	99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
Industries manufacturières	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
D 696715	1992		104.4				
Food and beverages -	1988	2.90	101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Aliments et boissons	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Rating - C - Évaluation:	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
D 696718	1992		106.0				
Tobacco and tobacco products -	1988	0.40	104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Tabac et produits du tabac	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Rating - C - Évaluation:	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
D 696721	1992		109.9				
Rubber and plastic products industries -	1988	0.80	102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
Industries des produits en caoutchouc	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
et des produits en matière plastique	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
D 696724	1992		104.7				
Leather goods -	1988	0.10	101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Produits du cuir	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Rating - B - Évaluation:	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
D 696727	1992		106.7				
Textile products -	1988	0.50	96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Produits textiles	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Rating - B - Évaluation:	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
D 696730	1992		99.5				
Clothing and knitting mills -	1988	0.20	97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Vêtements et bonneteries	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Rating - B - Évaluation:	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
D 696733	1992		97.2				
Wood products -	1988	1.20	100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Produits du bois	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
D 696736	1992		107.0				
Furniture and fixtures -	1988	0.30	99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Meubles et articles d'ameublement	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Rating - B - Évaluation:	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
D 696739	1992		102.0				

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	4.90	98.1 101.4 106.0 105.2	97.0 104.0 106.2 105.3	98.7 105.0 106.6 105.3	100.7 104.6 107.3 105.1	98.6 103.8 106.5 105.2
D 696742	1992		108.0				
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.10	101.1 101.2 104.6 100.7	100.0 102.6 104.6 100.9	100.2 103.5 104.0 100.9	101.1 103.5 104.6 100.9	100.6 102.7 104.5 100.9
D 696745	1992		103.9				
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.80	97.5 97.4 100.4 97.3	96.1 98.6 100.2 97.7	98.1 99.1 99.8 98.3	98.5 98.9 99.3 98.2	97.6 98.5 99.9 97.9
D 696748	1992		100.3				
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30	101.3 103.0 106.5 102.0	100.4 104.2 105.7 102.7	102.1 105.1 105.6 102.8	102.9 105.3 105.9 102.9	101.7 104.4 105.9 102.6
D 696751	1992		104.4				
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.80	98.9 98.8 102.8 96.9	98.1 100.8 102.6 97.1	98.4 101.6 102.5 97.1	99.4 101.8 103.3 97.6	98.7 101.0 102.8 97.2
D 696754	1992		99.3				
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	2.80	99.2 98.9 101.8 98.0	97.9 100.1 100.3 98.5	98.8 100.7 99.9 98.6	99.4 100.6 100.4 98.6	98.8 100.1 100.6 98.4
D 696757	1992		100.9				
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30	98.4 98.8 102.9 100.7	98.0 99.9 102.3 100.4	98.5 99.9 102.4 101.4	99.1 100.3 103.4 101.5	98.5 99.7 102.8 101.0
D 696760	1992		104.1				
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.00	100.4 101.9 106.2 103.2	99.6 102.7 106.0 102.7	100.6 103.5 105.6 103.0	101.5 103.7 106.7 103.8	100.5 103.0 106.1 103.2
D 696763	1992		105.5				
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.90	100.2 103.5 104.7 103.6	99.1 104.6 106.0 103.8	101.2 105.1 106.1 104.1	102.1 104.6 106.8 104.1	100.7 104.5 105.9 103.9
D 696766	1992		105.9				
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	5.10	98.9 102.4 105.3 103.1	98.4 104.5 105.9 103.4	100.0 104.6 105.7 103.4	100.6 105.0 106.5 103.4	99.5 104.1 105.9 103.3
D 696769	1992		105.5				
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.60	100.3 103.1 106.1 101.2	99.4 104.3 106.5 101.0	99.5 105.4 106.1 101.3	100.6 105.7 106.3 102.0	100.0 104.6 106.3 101.4
D 696772	1992		103.0				
Construction Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.50	98.1 97.3 99.4 98.0	96.3 98.3 99.0 98.0	96.6 98.9 99.0 98.1	97.1 98.5 99.8 98.2	97.0 98.3 99.3 98.1
D 696775	1992		100.5				
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	25.90	99.3 99.7 102.6 99.8	98.8 100.7 102.6 99.9	99.0 101.3 102.7 100.0	99.3 101.3 102.7 100.2	99.1 100.8 102.7 100.0
D 696778	1992		101.5				
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	9.50	98.8 100.3 103.9 102.0	98.2 101.7 103.6 102.0	98.4 102.3 103.4 101.9	98.6 102.1 103.7 102.1	98.5 101.6 103.7 102.0
D 696781	1992		103.4				



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30	102.5 103.2 108.2 98.2 103.7	101.8 106.0 108.2 100.3	101.0 107.6 108.4 99.9	101.9 107.9 109.3 102.3	101.8 106.2 108.5 100.2
D 696784							
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30	100.5 102.9 106.3 101.4 101.6	100.0 104.0 105.9 101.4	102.0 104.6 105.8 101.5	102.5 104.5 105.0 100.9	101.3 104.0 105.8 101.3
D 696787							
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.80	100.7 102.7 105.5 109.1 108.6	100.6 103.3 105.5 109.7	101.4 103.5 105.8 109.1	101.8 103.6 106.0 108.5	101.1 103.3 105.7 109.1
D 696790							
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.20	100.6 101.8 103.5 103.0 101.5	100.5 102.9 105.4 101.7	102.3 105.1 106.5 102.6	103.0 103.3 106.0 101.8	101.6 103.3 105.4 102.3
D 696793							
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.20	100.4 102.6 106.0 103.9 106.8	99.9 103.8 106.2 104.1	100.0 104.6 106.7 104.2	101.4 105.3 107.6 105.5	100.4 104.1 106.6 104.4
D 696796							
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.40	100.7 102.3 105.8 95.0 95.6	100.4 103.4 105.7 95.1	100.8 105.1 105.6 95.0	101.3 105.1 106.0 94.8	100.8 104.0 105.8 95.0
D 696799							
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	5.50	99.9 98.2 98.1 95.7 96.3	99.6 97.7 98.6 95.6	99.7 97.8 99.2 95.7	99.8 97.6 98.5 95.7	99.8 97.8 98.6 95.7
D 696802							
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.40	105.6 106.8 112.2 100.7 102.2	105.7 108.1 111.8 100.6	106.0 109.9 111.9 100.8	106.6 110.7 111.0 100.9	106.0 108.9 111.7 100.8
D 696805							
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	2.80	93.8 91.4 95.2 95.9 101.5	92.0 92.4 95.4 96.4	91.6 92.6 95.0 97.2	91.7 92.6 95.6 97.3	92.3 92.3 95.3 96.7
D 696808							
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.50	97.1 96.5 98.8 92.5 94.4	95.6 97.3 97.8 92.2	95.8 98.0 97.6 92.2	96.7 98.2 98.4 92.5	96.3 97.5 98.2 92.4
D 696811							
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	4.00	99.3 100.7 103.7 96.0 97.4	98.7 101.8 103.5 95.7	99.0 102.6 103.4 95.7	100.3 103.2 103.9 96.5	99.3 102.1 103.6 96.0
D 696814							
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.80	98.3 99.4 101.0 96.6 96.8	98.4 99.7 100.2 96.1	98.9 100.6 100.3 95.8	99.5 100.6 100.5 95.9	98.8 100.1 100.5 96.1
D 696817							
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1988 1989 1990 1991 1992	11.10	98.2 99.5 101.7 91.8 92.1	97.5 100.1 101.3 91.1	97.6 100.7 101.0 90.9	99.3 101.4 101.1 91.6	98.2 100.4 101.3 91.4
D 696820							
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	9.80	97.6 98.7 100.8 90.2 90.6	96.9 99.3 100.4 89.6	96.9 99.8 100.1 89.4	98.6 100.5 100.1 90.2	97.5 99.6 100.4 89.9
D 696823							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Evaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	101.9 105.3 108.1 102.7 102.9	101.8 106.1 107.7 102.3	102.3 107.2 107.7 102.0	103.8 107.7 107.9 102.4	102.5 106.6 107.9 102.4
D 696826						
Public administration - Administration publique	1988 1989 1990 1991 1992	98.9 100.2 103.1 98.2 100.5	98.3 101.3 103.4 98.2	98.7 102.2 103.1 98.3	99.6 102.4 103.9 98.8	98.9 101.5 103.4 98.4
D 696829						
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Evaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	99.4 100.4 103.7 98.3 100.5	98.5 101.6 104.1 98.1	99.0 102.7 104.0 98.5	100.0 102.8 104.4 98.9	99.2 101.9 104.1 98.5
D 696832						
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Evaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	98.6 101.1 103.6 99.5 101.7	97.5 102.0 103.7 99.4	97.9 102.6 103.3 99.6	98.8 103.3 104.3 100.5	98.2 102.3 103.7 99.8
D 696835						
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Evaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	97.6 98.3 101.3 98.3 101.3	96.8 99.3 101.2 98.5	97.6 100.1 100.8 98.5	99.0 100.7 102.1 99.3	97.8 99.6 101.4 98.7
D 696838						
Other government services - Autres administrations Rating - B - Evaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	99.5 100.7 103.5 97.3 99.4	99.3 101.8 103.8 97.5	99.3 102.6 103.5 97.3	100.0 102.6 104.3 97.4	99.5 101.9 103.8 97.4
D 696841						

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1988 1989 1990 1991	205	104.4 107.2 113.6 103.5	106.0 109.2 114.3 104.1	106.2 111.0 115.2 104.3	107.7 112.2 116.1 104.3	106.1 109.9 114.8 104.1
D 696845	1992		105.2				
Tanks - Réservoirs	1988 1989 1990 1991	273	101.8 111.5 131.4 129.8	103.7 122.2 131.6 129.7	104.1 122.0 131.9 129.8	104.2 131.5 131.9 129.7	103.5 121.8 131.7 129.8
D 696848	1992		129.9				
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1988 1989 1990 1991	296	100.6 99.5 101.3 98.5	99.2 100.7 98.7 98.8	100.1 101.0 97.9 98.8	100.3 100.5 98.6 98.9	100.1 100.4 99.1 98.8
D 696851	1992		101.5				
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1988 1989 1990 1991	304	102.3 109.5 114.7 112.4	102.6 110.5 115.3 112.8	103.9 111.9 116.5 112.8	104.4 112.3 118.1 112.7	103.3 111.1 116.2 112.7
D 696854	1992		114.0				
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1988 1989 1990 1991	316	97.2 96.5 98.9 92.2	95.5 97.4 98.7 92.6	95.8 98.2 98.2 92.3	96.5 97.8 98.9 92.3	96.3 97.5 98.7 92.4
D 696857	1992		95.3				
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1988 1989 1990 1991	317	100.2 101.5 105.4 103.7	99.8 103.0 104.9 104.1	100.0 103.8 104.7 104.1	100.4 103.6 105.3 104.7	100.1 103.0 105.1 104.2
D 696860	1992		106.8				
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1988 1989 1990 1991	318	100.4 100.7 104.1 92.7	100.1 102.3 103.2 92.7	100.2 104.1 103.3 92.9	100.6 104.0 103.8 92.3	100.3 102.8 103.6 92.7
D 696863	1992		93.3				
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1988 1989 1990 1991	319	96.8 95.9 97.8 85.3	95.4 96.9 95.1 85.5	95.9 97.8 94.9 85.5	96.8 97.7 94.9 85.1	96.2 97.1 95.7 85.4
D 696866	1992		87.1				
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1988 1989 1990 1991	320	106.0 107.1 112.2 100.8	105.4 109.4 112.6 100.9	106.0 111.0 112.4 100.9	106.4 111.1 112.9 100.7	106.0 109.7 112.5 100.8
D 696869	1992		100.7				
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1988 1989 1990 1991	326	99.4 98.3 102.5 90.3	98.0 100.0 102.5 90.6	98.5 101.0 102.0 90.8	98.9 100.6 101.3 90.6	98.7 100.0 102.1 90.6
D 696872	1992		91.6				
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1988 1989 1990 1991	335	104.3 107.8 113.4 112.7	102.7 108.2 113.7 112.3	102.4 109.0 111.8 112.6	107.4 112.5 115.6 116.8	104.2 109.4 113.6 113.6
D 696878	1992		118.1				
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1988 1989 1990 1991	339	100.2 101.1 101.3 97.9	99.7 101.8 101.0 96.8	100.4 102.2 100.6 96.6	101.1 101.9 98.8 96.2	100.4 101.8 100.4 96.9
D 696884	1992		95.6				
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1988 1989 1990 1991	368	100.9 100.7 105.8 103.4	100.4 102.9 106.7 103.5	99.3 104.1 106.4 103.8	99.6 104.5 106.8 104.3	100.1 103.1 106.4 103.8
D 696893	1992		105.6				
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1988 1989 1990 1991	499	100.2 100.6 103.2 103.3	98.7 101.2 103.7 103.5	98.8 101.4 103.6 104.5	99.5 101.1 104.4 104.7	99.3 101.1 103.7 104.0
D 696896	1992		107.4				



TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	117.6				
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	100.9	100.8
	1992	103.4				
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5				
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.3				
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7				
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.5	110.2
	1992	111.4				
D 696924						
Construction	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.4				
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.4				
D 696936						

# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

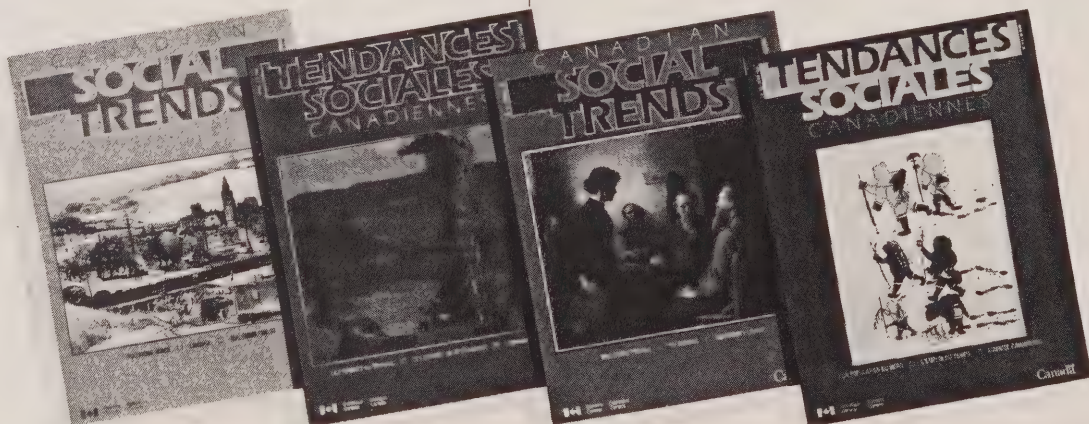
**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

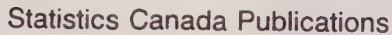
## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

## METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose) \_\_\_\_\_

☐ Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

☐ Bill me later (max. \$500)

**Charge to my:**

 MasterCard VISA

Account Number



Expiry Date



Signature

Client Reference Number

[illegible]





# BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

**POSTEZ À :**  
**Vente des publications**  
**Statistique Canada**  
**Ottawa (Ontario) K1A 0T6**

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

À l'attention de \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

**TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584**

Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

## MODALITÉS DE PAIEMENT

☐ Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.) \_\_\_\_\_

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

☐ Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

**Portez à mon compte :** ☐ MasterCard ☐ VISA

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

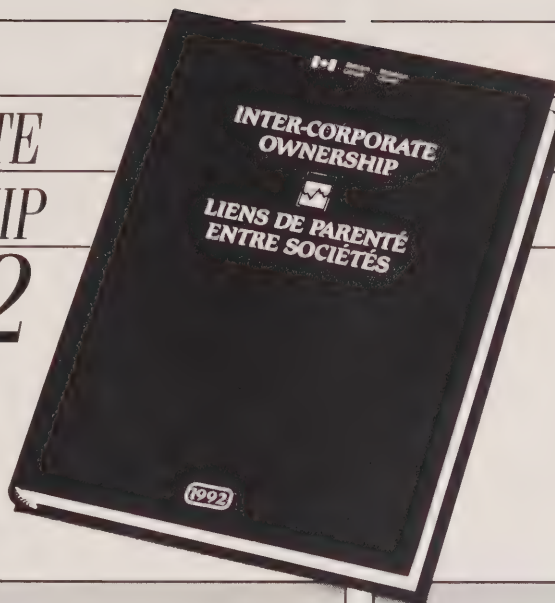
Numéro de référence du client \_\_\_\_\_

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
						<b>TOTAL</b>	
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.						<b>TPS (7 %)</b>	
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.						<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Pour un service plus rapide, composez			☎ 1-800-267-6677 ☎			Comptes VISA et MasterCard	
						PF 03681 1991-01	

This order coupon is available in English upon request

# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1992

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE SOCIÉTÉS 1992

*La publication qui  
répondra à toutes  
vos questions sur  
les pyramides de  
sociétés au Canada*

## **Inter-Corporate Ownership 1992**

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

**Inter-Corporate Ownership** lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

**Inter-Corporate Ownership** is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

**Inter-Corporate Ownership 1992** (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada, US\$390 in the United States and US\$455 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. For faster ordering, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

**Liens de parenté entre sociétés 1992** est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

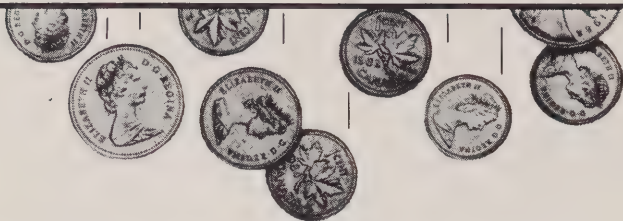
Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

**Liens de parenté entre sociétés** constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société oeuvre-t-elle ?

## **Liens de parenté entre sociétés 1992**

(n° 61-517 au Catalogue) se vend 325 \$ au Canada, 390 \$ US aux États-Unis et 455 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour commander plus rapidement, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



## What happened to the cost of living last month?

**T**he Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), **The Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

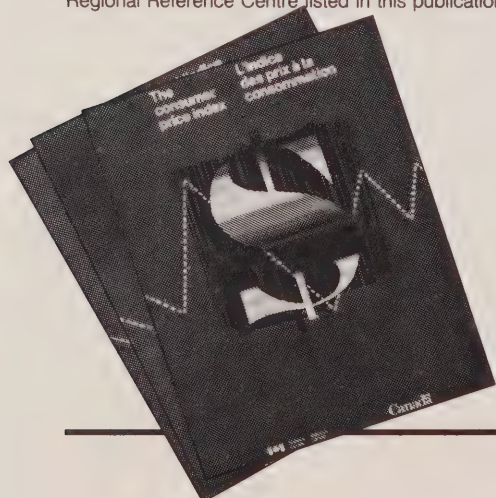
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of change.

*Get the facts.*

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier ?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur:

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changement.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





Catalogue 62-007 Quarterly

# Construction Price Statistics

Second quarter 1992

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1992

Government  
Publications



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des prix des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

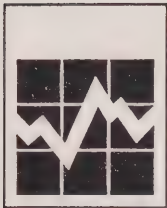
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Second quarter 1992

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1992

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Chief, Author  
Services, Publications Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

September 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 8, No. 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services  
aux auteurs, Division des publications, Statistique  
Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Septembre 1992

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 8, n° 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

---

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

---

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St-Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St-Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvré	44
Béton précontré	46
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69





## Highlights

### Second Quarter 1992

#### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the second quarter of 1992 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic plus supplements) increased 1.3% from the previous quarter and 4.1% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Québec region (3.2%), British Columbia (2.4%), the Prairie region (1.3%), and Ontario (0.2%). There was no change in the index for the Atlantic Region.

#### New Housing Price Index

In the second quarter of 1992 prices at the Canada total level increased 0.4% from the first quarter of 1992. This reversed two consecutive quarterly decreases at the Canada total level.

The Ontario region registered a quarterly decrease of 0.7% between the first quarter of 1992 and the second quarter of 1992. This decrease was influenced, to a significant degree, by a quarterly decrease of 0.8% in Toronto.

With the exception of the Ontario region, all the regions showed quarterly increases. The British Columbia region had the largest increase at 3.1% while the other regions recorded quarterly increases of 0.9%, 0.5% and 0.3% respectively for the Prairie, Atlantic and Québec regions.

#### Apartment Construction Price Indexes

The composite price index for new apartment construction in Canada has posted increases for two consecutive quarters. The index moved upward by 0.6% in the second quarter to 116.5, after a rise of 0.1% in the first quarter. The index is 0.2% above the same period one year ago.

Across the country, only Halifax showed a decrease from the previous quarter, albeit a small one, -0.1% (108.8). By contrast, Vancouver had the largest increase, 1.2% (118.8), followed by Montréal (0.9% to 114.2), Calgary (0.7% to 119.3), Edmonton (0.7% to 117.2) and Ottawa (0.2% to 124.3). Toronto, after being unchanged for one quarter, moved slightly upward by 0.1% to 119.2.

#### Non-residential Construction Price Indexes

The price index for non-residential building construction in Canada rose 0.4% to 121.6 in the second quarter. This was the first quarterly increase at the Canada level since the second quarter of 1990. The change of 0.2% from the year earlier period was the first positive change in six consecutive quarters.

## Faits saillants

### Deuxième trimestre de 1992

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au deuxième trimestre de 1992, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 1.3% par rapport au trimestre précédent et de 4.1% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région du Québec (3.2%), en Colombie-Britannique (2.4%), dans la région des Prairies (1.3%) et en Ontario (0.2%). L'indice demeure inchangé dans la région de l'Atlantique.

#### Indice des prix des logements neufs

Au deuxième trimestre de 1992, les prix au niveau du Canada augmentent de 0.4% par rapport au premier trimestre de 1992. Ainsi prend fin le mouvement à la baisse enregistré au niveau du Canada au cours des deux trimestres précédents.

La région de l'Ontario enregistre une diminution trimestrielle de 0.7% entre les premier et deuxième trimestres de 1992. Cette diminution s'explique dans une bonne mesure par une baisse trimestrielle de 0.8% à Toronto.

À l'exception de la région de l'Ontario, toutes les autres régions montrent des augmentations trimestrielles. C'est dans la région de la Colombie-Britannique que la hausse trimestrielle est la plus forte: 3.1%. Les autres régions, soit les Prairies, l'Atlantique et le Québec, enregistrent respectivement des augmentations trimestrielles de 0.9%, 0.5% et 0.3%.

#### Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs au Canada montre des augmentations pour deux trimestres consécutifs. L'indice augmente de 0.6% au deuxième trimestre pour atteindre 116.5, après avoir augmenté de 0.1% au premier trimestre. L'indice se situe à 0.2% au-dessus du niveau atteint à la même période l'an dernier.

Dans l'ensemble du pays, seule la ville de Halifax montre une diminution par rapport au trimestre précédent, encore qu'il s'agisse d'une faible diminution de -0.1% (108.8). A l'opposé, Vancouver enregistre la plus forte augmentation, 1.2% (118.8), suivie de Montréal (0.9%, pour atteindre 114.2), Calgary (0.7%, pour atteindre 119.3), Edmonton (0.7%, pour atteindre 117.2), et Ottawa (0.2%, pour atteindre 124.3). Toronto, après être demeuré stationnaire durant un trimestre, connaît une légère augmentation de 0.1%, pour atteindre 119.2.

#### Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice des prix de la construction non résidentielle pour le Canada augmente de 0.4%, pour atteindre 121.6 au deuxième trimestre. Il s'agit de la première augmentation trimestrielle enregistrée au niveau du Canada depuis le deuxième trimestre de 1990. L'augmentation de 0.2% enregistrée par rapport à la période correspondante de l'année précédente constitue la première fluctuation en hausse en six trimestres consécutifs.

On a city basis, the three western cities (Vancouver, Calgary and Edmonton) showed increases for the third quarter in a row. Vancouver led the way with an increase of 1.3% (117.6) followed by Calgary at 0.7% (123.0) and Edmonton at 0.6% (124.5). In central Canada, respondents in Montréal (+0.9% to 115.4) reported they were raising prices to allow for wage increases, while the price index for Ottawa (+0.3% to 125.5) was maintaining a gradual climb. Toronto recorded its eighth consecutive decline (-0.1% to 124.2) as respondents reported very few expectations of increased construction volumes or prices in the near future.

### Electric Utilities Construction Price Indexes

Preliminary estimates for the first half of 1992 show only moderate changes from the revised 1991 estimates at the total model level. The transmission line index decreased by 1.2%; the other indexes increased by 0.3% to 0.8%.

The revised 1991 annual indexes for all models except the transformer station have remained virtually the same. Because of a revision to the power transformer index within the transformer station index, there is a more substantial decrease in the total index from 1990 to 1991 (-3.6%) than there was previously.

The labour costs within the models showed increases from 2.5% to 3%. Many steel products required in the various structural components of the models showed price decreases in 1992, especially fabricated base plates (-15%). Wood pole indexes decreased in 1992 with transmission line pole prices showing the greatest reduction by 12.2% due to competition among manufacturers.

### Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 103.3 in the second quarter of 1992, up 0.6% from its revised first quarter level of 102.7. Most of this change was due to a 1.0% increase in the imported component, reflecting the higher value of the US dollar.

The total index was up 2.7% in the second quarter over the same quarter last year, based on increases in both the domestic (1.5%) and imported (3.9%) components.

Between second quarter 1991 and second quarter 1992 agriculture showed the greatest increase at 3.9%, followed by construction at 3.5%.

Among the indexes for industry divisions, manufacturing showed the greatest increase at 1.0%, followed by construction and by public administration at 0.9%.

Au niveau des villes, les trois villes de l'Ouest (Vancouver, Calgary et Edmonton) enregistrent des augmentations pour le troisième trimestre d'affilée. Vancouver est en tête, avec une augmentation de 1.3% (117.6), suivie de Calgary, à 0.7% (123.0), et Edmonton, à 0.6% (124.5). Dans le centre du Canada, les répondants de Montréal (+0.9%, pour atteindre 115.4) déclarent augmenter leurs prix afin de tenir compte des hausses salariales, tandis que l'indice des prix pour Ottawa (+0.3%, pour atteindre 125.5) poursuit son mouvement ascendant. Toronto enregistre sa huitième baisse consécutive (-0.1%, pour atteindre 124.2), les répondants de cette ville manifestant très peu d'espoir de voir dans un proche avenir une augmentation du nombre ou du prix des constructions.

### Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

À l'égard des estimations provisoires du premier semestre de 1992, on a observé seulement des changements modérés au niveau total des modèles. L'indice des lignes de transmission a enregistré une baisse de 1.2%; les autres indices ont enregistré des hausses de 0.3% à 0.8%.

À l'exception du modèle des postes de transformation, les niveaux révisés des indices de tous les modèles sont presque inchangés des estimations initiales. À cause d'une révision à l'indice des transformateurs d'alimentation, une composante de l'indice des postes de transformation, il y a une baisse plus considérable de l'indice total de 1990 à 1991 (-3.6%) en comparaison avec les estimations initiales.

Les coûts de main-d'oeuvre pour les modèles ont augmenté de 2.5% à 3%. Plusieurs produits d'acier dont on a besoin dans les composantes structurales des modèles ont subi des baisses en 1992, en particulier les tôles d'acier travaillées de métaux communs (-15%). Les indices des poteaux de bois ont baissé en 1992, et les prix des poteaux des lignes de transmission ont enregistré la réduction la plus grande (12.2%) à cause de la concurrence entre les manufacturiers.

### Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait au deuxième trimestre de 1992 au niveau préliminaire de 103.3. C'est une hausse de 0.6% de son niveau révisé du premier trimestre de 1992. Une augmentation de la composante des importations est responsable pour la plus grande partie de ce changement, due au taux d'échange plus élevé du dollar américain.

L'indice total au deuxième trimestre de 1992 était en hausse de 2.7% par rapport au même trimestre de 1991, à cause des hausses des composantes domestique et importée de 1.5% et 3.9% respectivement.

Pour le deuxième trimestre de 1992, par rapport au deuxième trimestre de 1991, les hausses les plus importantes pour les prix des machines et du matériel neufs ont été enregistrées dans l'indice de l'agriculture (3.9%) et l'indice de la construction (3.5%).

Parmi les divisions de l'industrie, les industries manufacturières ont enregistré l'augmentation la plus forte (1.0%), suivies de celles de la construction et de l'administration publique, qui toutes les deux ont subi une augmentation de 0.9%.

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.



## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time  $t$  relative to time base period  $o$

$W_i$  = Relative importance of the  $i$ th component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the  $i$ th component in time  $t$  relative to time base period  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period  $k$  on the  $i$ th component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
 $i = 1, 2, \dots, n$ .

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$W_i$  = l'importance relative du  $i^e$  produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du  $i^e$  produit à la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période  $k$  pour le  $i^e$  produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
 $i = 1, 2, \dots, n$ .

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the  $i$ th component in time  $t$  which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the  $i$ th component in time  $t$

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du  $i^e$  produit à la période  $t$ , qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du  $i^e$  produit à la période  $t$

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Chart 1

**New Housing Price Indexes,  
Canada - Total, Canada (House only),  
Canada (Land only), 1986 = 100**

Graphique 1

**Indices des prix des logements neufs,  
Canada - Total, Canada (Maisons seulement),  
Canada (Terrains seulement), 1986 = 100**

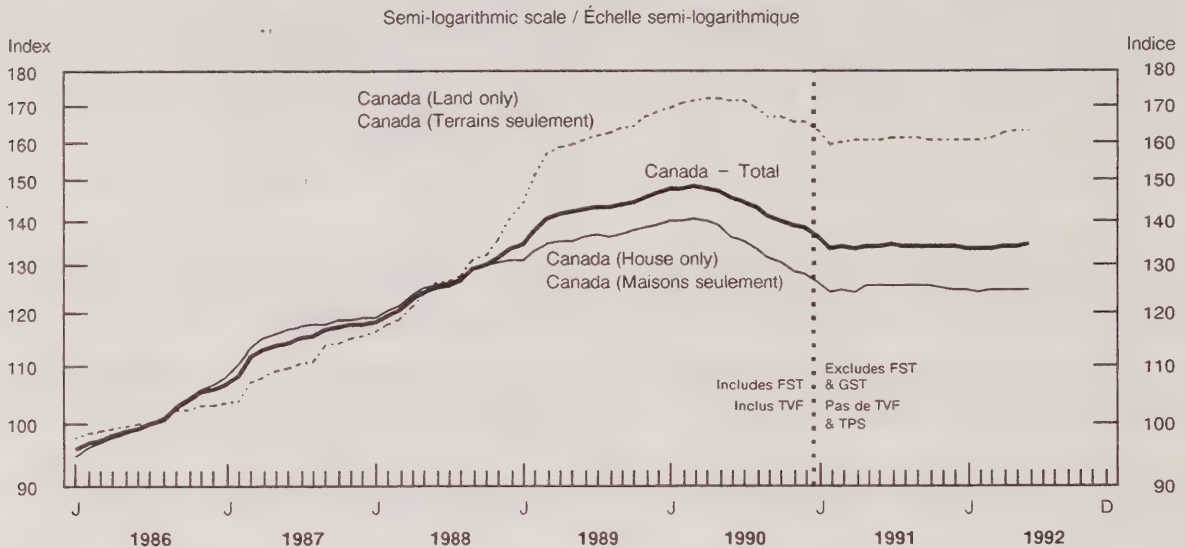


Chart 2

**Construction Union Wage Rate Indexes  
(1986 = 100), Basic Rate Plus Supplements,  
Total Canada Composite and Selected Cities**

Graphique 2

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la  
construction (1986 = 100), Taux de base plus les  
suppléments, Agrégat du Canada et certaines villes**

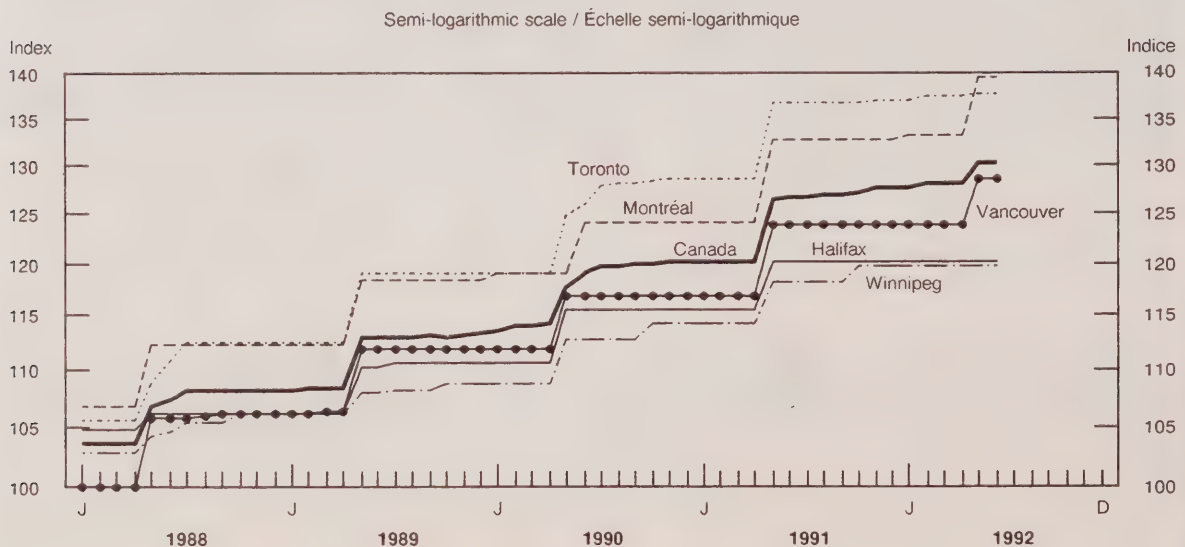




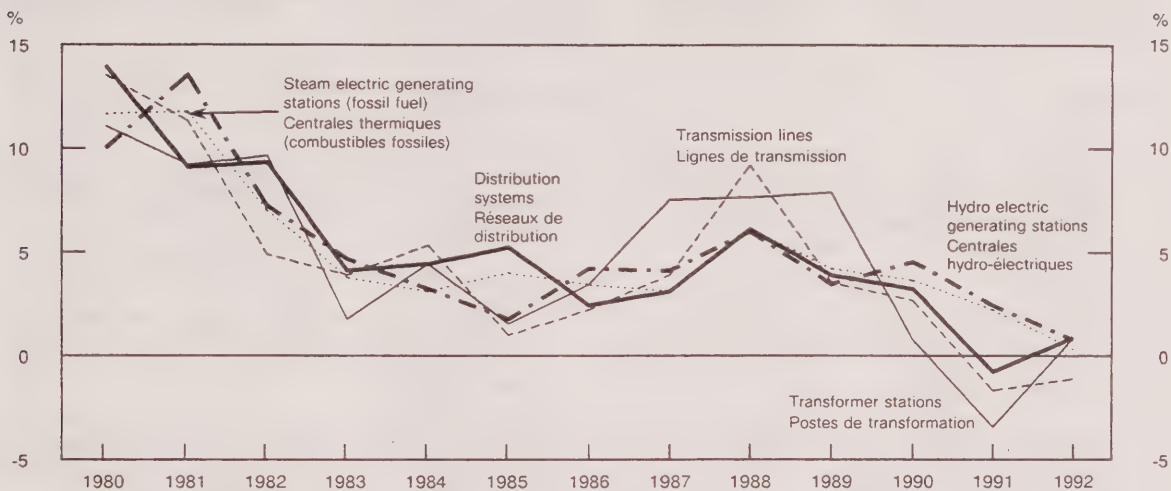
Chart 3

### Percentage Change in Indexes for Electric Utility Construction Price Indexes

Graphique 3

### Variation proportionnelle en indices pour les indices des prix à la construction dans les services d'électricité

1986 = 100



Note: The two latest years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

TEXT TABLE 1. Electric Utility Construction Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF 1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986 = 100)

	Percentage change from a year earlier											
	Taux de variation par rapport de l'année précédente											
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	9.1	9.3	4.1	4.4	5.2	2.4	3.1	6.1	3.8	3.2	-0.9	0.8
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	11.3	4.8	3.8	5.3	0.9	2.1	3.8	9.2	3.5	2.6	-1.8	-1.2
Transformer stations - Total - Postes de transformation	9.2	9.6	1.7	4.4	1.5	3.4	7.5	7.6	7.9	0.7	-3.6	0.8
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques	13.6	7.2	4.6	3.2	1.7	4.2	4.1	6.0	3.4	4.5	2.4	0.7
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	11.8	6.9	3.7	3.1	3.9	3.4	3.0	6.1	4.2	3.6	2.2	0.3

Note: The latest two years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrices 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Atrial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Moyenne annuelle
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.0
		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
D 694172	2543	1992	114.7	114.9	114.9	115.4	116.0	115.9						
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0
		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0
D 694169	2512	1992	103.9	111.4	113.4	110.8	112.0	112.0						
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2
		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	95.5	95.6	99.5	97.7
D 694057	252	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.2	102.6						
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6
		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.2
D 694170	2541	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9						
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7
		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9
D 694071	2721	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0						
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7
		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9
D 694097	307	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5						
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0
		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0
D 694123	332	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6						
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5
		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1
D 694185	3331	1992	108.0	107.7	108.1	108.0	107.3	107.3						
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7
		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8
D 694133	338	1992	109.9	110.4	110.7	110.7	110.3	110.0						
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4
		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0
D 694032	162	1992	121.6	121.7	119.1	116.4	114.9	115.0						
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1
		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8
D 694140	355	1992	113.9	114.7	114.2	114.2	114.7	116.0						
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9
		1989	110.4	110.5	111.1	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9
D 694141	356	1992	109.7	109.3	108.7	108.4	108.4	108.2						
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3
		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9
		1991	113.2	112.2	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6
D 694095	305	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9						
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2
		1989	112.0	110.0	111.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8
D 694151	375	1992	119.8	120.9	121.7	122.3	122.2	122.5						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
D 691284 Architectural - Architecture	1992	100.0	101.2	102.3	101.6	102.7	103.5							
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
D 691288 Architectural - Architecture	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	114.4	114.4							
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
D 691290 Architectural - Architecture	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.2							
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	108.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
D 691399 Architectural - Architecture	1992	105.6	105.8	105.2	107.1	107.2	107.2							
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
	1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
D 691538 Architectural - Architecture	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6							
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1988	93.0	93.4	89.9	89.8	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
D 691539 Architectural - Architecture	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	93.0							
Doors, wooden - Portes en bois	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
D 691542 Architectural - Architecture	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1							
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543 Architectural - Architecture	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5							
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
D 691544 Architectural - Architecture	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6							
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	104.9	104.8	105.6
D 691546 Architectural - Architecture	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9							
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
D 691632 Architectural - Architecture	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9							
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
D 691851 Architectural - Architecture	1992	99.1	98.8	98.9	101.2	101.3	100.9							
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
D 691858 Architectural - Architecture	1992	106.7	107.2	107.0	106.0	106.3	106.6							
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
D 691859 Architectural - Architecture	1992	113.3	114.0	113.9	113.3	113.3	113.3							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juil.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
D 691897	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2							
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
D 692330	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.4							
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.6
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
D 692369	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.5							
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
D 692370	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9							
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
D 692371	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1							
Paints and enamels - Peintures et émaux	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4	104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
D 692612	1992	120.5	121.8	122.8	123.3	123.5	123.9							
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
D 693087	1992	99.1	98.5	98.2	99.5	99.4	99.1							
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
	1989	116.7	118.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
D 693129	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9							
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
D 691505	1992	100.6	110.1	112.6	109.0	110.5	110.6							
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
D 691545	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0							
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
D 691566	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	100.7	100.2							
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
D 691715	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6							
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
D 691723	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9							
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
D 691839	1992	99.3	99.1	99.0	99.7	99.9	100.1							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier		1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
		1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
		1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
		1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
D 691841	Structural - Structure	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9							
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
		1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
		1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
D 691891	Structural - Structure	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9							
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons		1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
		1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
		1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
		1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
D 691892	Structural - Structure	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0							
Cement, portland - Ciment portland		1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
		1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
		1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
		1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
D 692311	Structural - Structure	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.6	108.6							
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction		1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
		1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
		1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
		1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
D 692315	Structural - Structure	1992	125.4	126.4	126.8	123.9	127.5	126.1							
Ready-mix concrete - Béton préparé		1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
		1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
		1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
		1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
D 692321	Structural - Structure	1992	113.3	114.2	113.6	113.7	114.0	115.6							
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
		1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1
		1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
		1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
D 691280	Mechanical - Mécanique	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6							
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
		1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
		1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
		1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
D 691749	Mechanical - Mécanique	1992	114.3	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0							
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
		1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
		1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
		1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
D 691780	Mechanical - Mécanique	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0							
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude		1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
		1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
		1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
		1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
D 691834	Mechanical - Mécanique	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1							
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
		1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
		1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
		1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
D 691867	Mechanical - Mécanique	1992	118.4	118.4	118.4	117.1	117.1	117.1							
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre		1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
		1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
		1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
		1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
D 691906	Mechanical - Mécanique	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8							
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns		1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
		1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
		1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
		1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.6
D 691921	Mechanical - Mécanique	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6							
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords		1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
		1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
		1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
		1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
D 691922	Mechanical - Mécanique	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois													Annual average
		Jan. - Janv	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. -	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8	
Autre matériel de plomberie et articles	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1	
sanitaires	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4	
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0	
D 691923	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6								
Mechanical - Mécanique															
Air conditioning equipment -	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9	
Matériel climatisation	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5	
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7	
D 692030	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9								
Mechanical - Mécanique															
Hoisting Machinery -	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6	
Machines de levage	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6	
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4	
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7	
D 691967	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3								
Mechanical - Mécanique															
Building wires and cables -	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1	
Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5	
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0	
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0	
D 692258	1992	105.5	105.7	105.2	105.5	104.4	103.8								
Electrical - Électricité															
Electrical conduit and tubing -	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1	
Canalisations et tubes pour fils électriques	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5	
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4	
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4	
D 692280	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5								
Electrical - Électricité															
Conduit fittings, n.e.s. -	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9	
Autres matériel de canalisations	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3	
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2	
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6	
D 692281	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0								
Electrical - Électricité															
Fluorescent lighting fixtures -	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0	
Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3	
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1	
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7	
D 692286	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9								
Electrical - Électricité															
Incandescent lighting fixtures -	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4	
Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6	
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0	
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	
D 692287	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5								
Electrical - Électricité															
Distribution, lighting panelboard -	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8	
Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	
D 692302	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6								
Electrical - Électricité															

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates, monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyen, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyen mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1992)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1992)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	22.25	26.87	25.40	33.79
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	23.55	29.09	26.06	34.31
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	20.21	25.44	25.55	34.61
St. Catharines	23.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	33.81
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	33.42
London	24.05	28.65	23.19	29.26	22.71	25.76	24.19	33.47
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	23.55	29.09	24.67	33.82
Sudbury	23.24	28.79	23.39	29.51	20.54	25.77	25.08	33.79
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	21.43	26.76	26.31	33.13
Winnipeg	21.12	23.76	22.20	27.07	18.05	19.39	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Edmonton	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Vancouver	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	25.54	31.50
Victoria	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	24.79	31.51
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	20.42	25.44	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.50	18.41	23.90	27.74	19.00	22.67	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	18.76	22.49	22.69	27.97	17.38	21.05	22.86	27.64
Edmonton	17.82	21.25	22.58	27.97	17.38	21.05	22.86	27.64
Vancouver	20.26	27.51	24.80	32.50	23.11	31.66	22.20	29.89
Victoria	20.26	25.96	24.70	31.83	23.11	31.66	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 1992) – Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Juin 1992) – fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.43	31.98	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.20	26.17	17.83	22.26	20.35	23.19	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Edmonton	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Vancouver	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.73
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.95	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	20.35	22.72	18.56	21.13	17.10	21.46	18.40	20.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.10	25.31	19.49	23.24	21.33	25.88	22.26	26.81
Edmonton	22.10	25.31	18.00	21.32	21.33	25.88	22.26	26.81
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.2 107.3 112.1 118.3 125.1	103.2 107.4 112.4 118.3 125.1	103.2 107.4 112.4 118.4 125.1	103.2 107.4 112.4 118.4 125.1	106.0 111.6 115.8 123.9 127.3	106.8 111.6 117.3 124.2 127.3	107.3 111.7 118.1 124.2 127.3	107.3 111.7 118.2 124.4 127.3	107.3 111.8 118.1 124.5 127.3	107.3 111.7 118.2 124.5 127.3	107.3 111.8 118.3 125.0 127.3	107.3 112.0 118.3 125.0 127.3	105.8 110.3 116.0 122.4 124.7
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.6 108.3 113.7 120.1 127.7	103.6 108.4 114.0 120.1 128.0	103.6 108.4 114.0 120.1 128.0	103.6 108.4 114.1 120.2 128.0	106.7 112.9 117.6 126.4 130.3	107.5 112.9 118.7 126.7 130.3	108.1 113.0 119.7 126.9 130.3	108.2 113.1 119.8 127.0 130.3	108.2 113.1 119.9 127.0 130.3	108.3 113.1 120.0 127.0 130.3	108.3 113.1 120.1 127.0 130.3	108.3 113.5 117.7 124.7 124.7	106.5 111.5 117.7 124.7 124.7
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.14	105.7 105.7 110.0 115.9 115.9	105.7 105.7 110.0 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 107.1 114.0 115.9 115.9
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.16	107.0 107.1 113.6 119.6 119.6	107.1 107.1 113.6 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 109.2 117.6 119.6 119.6
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.14	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.2 107.1 111.3 115.7 115.7
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.15	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.2 115.5 120.2 120.2	106.1 110.2 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	105.6 109.1 113.9 118.6 118.6
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.09	104.0 105.9 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 108.1 111.7 120.0 123.0	104.0 108.1 111.7 120.0 123.0	104.3 110.5 114.1 122.5 123.0	105.2 110.9 116.2 123.0 123.0	105.7 110.9 116.7 123.0 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0 123.0	105.9 111.1 116.9 123.0 123.0	104.7 109.1 113.8 120.4 120.4
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.08	106.4 110.3 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 112.4 117.4 127.3 130.8	106.6 112.4 117.4 127.3 130.8	107.0 116.0 120.2 130.2 130.8	108.2 116.5 120.2 130.8 130.8	109.3 116.5 120.2 130.8 130.8	110.3 116.5 120.2 130.8 130.8	110.3 116.5 120.2 130.8 130.8	110.3 116.7 120.2 130.8 130.8	107.9 114.1 120.1 127.9 127.9
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.28	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	108.5 113.8 118.7 124.6 124.6
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.26	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	110.6 116.4 122.0 129.7 129.7
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	.87	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	108.5 113.8 118.6 124.5 124.5
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	.86	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	110.5 116.3 122.0 129.7 129.7
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	13.79	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	108.5 113.8 118.7 124.6 124.6
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	13.66	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	110.5 116.4 122.0 129.8 129.8
D 698336															



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1988 2.89	105.1	105.1	105.1	105.1	107.6	109.3	110.8	110.8	110.8	110.8	111.0	111.0	108.5
	1989	111.0	111.0	111.0	111.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1	116.1	114.4
	1990	116.4	116.4	116.4	116.4	120.9	122.6	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	121.0
	1991	123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
D 698310	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1							
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1988 2.89	106.1	106.1	106.1	106.1	108.9	109.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.7	112.7	110.0
	1989	112.7	112.7	112.7	112.7	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.7	118.7	116.7
	1990	119.0	119.0	119.0	119.0	123.4	124.8	126.1	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.5
	1991	126.4	126.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.4
D 698338	1992	134.0	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6							
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1988 21.81	105.1	105.1	105.1	105.1	108.4	110.5	112.0	111.8	111.7	111.7	111.7	111.7	109.2
	1989	111.7	111.7	111.7	111.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	115.9
	1990	118.0	118.0	118.0	118.0	123.9	125.7	127.8	127.8	127.6	127.8	128.0	128.0	124.1
	1991	128.0	128.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
D 698311	1992	136.7	136.7	136.7	136.7	136.7	136.7							
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1988 21.80	105.6	105.6	105.6	105.6	108.9	109.9	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	109.8
	1989	112.6	112.6	112.6	112.6	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	119.1	116.9
	1990	119.1	119.1	119.1	119.1	124.6	126.0	127.9	128.1	128.1	128.3	128.5	128.5	124.7
	1991	128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
D 698339	1992	137.0	137.6	137.6	137.6	137.6	137.7							
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1988 3.53	105.3	105.3	105.3	105.3	108.2	109.4	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	108.3
	1989	110.0	110.0	110.0	110.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
	1990	116.0	116.0	116.0	116.0	118.2	119.4	121.2	121.2	121.2	121.0	121.0	121.0	119.0
	1991	121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
D 698312	1992	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1							
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1988 3.56	105.5	105.5	105.5	105.5	108.4	110.5	112.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	109.5
	1989	112.1	112.1	112.1	112.1	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.0
	1990	118.2	118.2	118.2	118.2	121.4	122.2	124.1	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.8
	1991	124.2	124.2	124.2	124.2	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.5
D 698340	1992	130.7	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5							
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1988 1.95	106.1	106.1	106.1	106.1	109.0	111.0	111.9	111.7	111.7	111.7	111.7	111.7	109.6
	1989	111.7	111.7	111.7	111.7	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	115.3
	1990	117.4	117.4	117.4	117.4	122.8	123.7	126.0	126.0	126.0	125.8	125.8	125.8	122.6
	1991	125.8	125.8	125.8	125.8	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	130.7
D 698313	1992	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2							
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1988 1.97	106.1	106.1	106.1	106.1	109.5	111.4	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.1
	1989	112.6	112.6	112.6	112.6	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	116.5
	1990	118.6	118.6	118.6	118.6	124.1	124.7	126.7	126.8	126.8	126.9	126.9	126.9	123.7
	1991	126.9	126.9	126.9	126.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
D 698341	1992	134.0	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7							
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1988 1.99	105.4	105.4	105.4	105.4	108.1	109.6	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	108.7
	1989	110.9	110.9	110.9	110.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	114.8
	1990	116.8	116.8	116.8	116.8	119.1	120.0	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	119.8
	1991	121.9	121.9	121.9	121.9	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	124.8
D 698314	1992	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2							
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1988 1.99	106.5	106.5	106.5	106.5	110.2	111.9	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	110.8
	1989	113.5	113.5	113.5	113.5	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	117.6
	1990	119.7	119.7	119.7	119.7	122.1	122.6	124.4	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	122.6
	1991	124.6	124.6	124.6	124.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
D 698342	1992	129.2	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9							
London basic rate - London, taux de base	1988 2.11	105.6	105.6	105.6	105.6	107.4	109.7	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	108.5
	1989	110.5	110.5	110.5	110.5	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.2	116.2	114.3
	1990	116.2	116.2	116.2	116.2	120.3	121.5	123.2	122.9	122.9	122.9	122.9	122.9	120.4
	1991	122.9	122.9	122.9	122.9	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	127.8
D 698315	1992	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3							
London including supplements - London englobant les suppléments	1988 2.10	106.1	106.1	106.1	106.1	109.3	111.2	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	109.9
	1989	112.4	112.4	112.4	112.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.2	119.2	116.9
	1990	119.2	119.2	119.2	119.2	123.4	124.1	125.4	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	123.1
	1991	125.6	125.6	125.6	125.6	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	133.0	133.0	130.5
D 698343	1992	133.0	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6							
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1988 1.63	106.1	106.1	106.1	106.1	107.8	109.2	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
	1989	110.1	110.1	110.1	110.1	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.4
	1990	115.0	115.0	115.0	115.0	120.9	122.2	124.3	124.3	123.6	123.6	123.6	123.6	120.5
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.6
D 698316	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1							
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1988 1.64	106.1	106.1	106.1	106.1	109.1	111.2	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	110.0
	1989	112.5	112.5	112.5	112.5	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	116.1
	1990	117.9	117.9	117.9	117.9	122.6	123.8	125.8	125.9	125.9	125.9	125.9	126.0	122.8
	1991	126.0	126.0	126.0	126.0	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.4	133.5	133.5	131.0
D 698344	1992	133.5	134.3	134.3	134.3	134.3	134.3							

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1988	1.08	105.8	105.9	105.9	105.9	108.6	110.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	109.5
	1989		111.8	111.8	111.8	111.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	115.3
	1990		117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.6
	1991		124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
D 698317	1992		131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5							
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1988	1.09	106.2	106.3	106.3	106.3	109.1	111.6	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	110.2
	1989		112.8	112.8	112.8	112.8	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	116.6
	1990		118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	123.5
	1991		126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
D 698345	1992		134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2							
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1988	.97	105.6	105.8	105.8	105.8	108.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	108.5
	1989		110.1	110.1	110.1	110.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
	1990		115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	120.1
	1991		122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
D 698318	1992		129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9							
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1988	.98	106.1	106.2	106.2	106.2	109.0	111.2	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	110.0
	1989		112.6	112.6	112.6	112.6	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.4
	1990		118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.3
	1991		126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
D 698346	1992		134.0	134.9	134.9	134.9	134.9	134.9							
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1988	3.73	102.7	102.7	102.7	102.7	104.3	104.7	105.8	105.8	105.8	106.3	106.3	106.3	104.7
	1989		106.3	106.3	106.3	106.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	107.8
	1990		109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	111.9
	1991		114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
D 698320	1992		119.6	119.6	119.6	119.6	119.6	119.6							
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1988	3.61	102.9	102.9	102.9	102.9	104.2	104.6	105.5	105.5	105.5	106.1	106.1	106.1	104.6
	1989		106.1	106.1	106.1	106.1	108.0	108.0	108.1	108.1	108.1	108.8	108.8	108.8	107.6
	1990		108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	111.8
	1991		114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
D 698348	1992		119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7							
Regina basic rate - Regina, taux de base	1988	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321	1992		x	x	x	x	x	x	x						
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1988	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349	1992		x	x	x	x	x	x							
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1988	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322	1992		x	x	x	x	x	x							
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1988	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350	1992		x	x	x	x	x	x							
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1988	9.69	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.3	100.3	100.2
	1989		100.6	100.6	100.6	100.6	101.4	101.4	101.4	102.0	102.0	102.8	103.1	104.4	101.7
	1990		104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	108.0
	1991		109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
D 698323	1992		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3							
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1988	9.79	100.2	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.4	100.5	100.5	100.3
	1989		100.8	100.8	100.8	100.8	101.6	101.7	101.7	102.2	102.7	103.0	104.3	101.8	101.8
	1990		104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	108.6
	1991		110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
D 698351	1992		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5							
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1988	9.46	100.1	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
	1989		100.6	100.6	100.6	100.6	101.6	101.7	101.7	102.2	99.8	100.1	101.3	101.3	101.0
	1990		102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	106.9	107.1	107.1	105.5
	1991		107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
D 698324	1992		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7							
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1988	9.52	98.1	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.3	98.4	98.6	98.3
	1989		98.9	98.9	98.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	98.1	98.5	101.9	99.6
	1990		102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
	1991		108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
D 698352	1992		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0							

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1988 11.33	99.7	99.7	99.7	99.7	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.2	105.2	105.2	103.4
	1989	105.0	105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5
	1990	110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991	114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
D 698326	1992	120.2	120.2	120.2	120.2	125.0	125.0							
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1988 11.40	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	104.0
	1989	106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0
	1990	111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991	116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
D 698354	1992	123.9	123.9	123.9	123.9	128.5	128.5							
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1988 2.20	100.0	100.0	100.0	100.0	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5	104.5	103.1
	1989	104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991	114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
D 698327	1992	120.4	120.4	120.4	120.4	124.7	124.7							
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1988 2.21	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	103.9
	1989	106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6
	1990	111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991	116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
D 698355	1992	124.2	124.2	124.2	124.2	128.5	128.5							



TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.05	12.05							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.23
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.45	12.45							
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.02
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.86	12.86							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.68
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.52	15.52							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.9	101.5	102.1	102.9	102.5
	1989	102.0	103.6	103.2	101.7	102.4	104.0	105.1	105.4	106.3	104.9	105.7	104.8	104.1
	1990	105.2	106.5	105.4	107.1	106.0	106.1	105.6	106.2	108.7	110.7	110.3	106.3	107.0
	1991	117.8	112.1	113.3	112.7	118.4	124.3	118.5	116.8	113.0	108.0	115.6	117.6	113.7
	1992	117.8	115.3	117.5	117.5	112.4	113.6							
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.6	108.0	106.4	105.0
	1989	106.9	109.9	111.7	111.4	109.3	110.5	120.6	111.3	115.4	116.4	115.8	118.2	113.1
	1990	119.8	119.2	119.7	120.3	124.2	120.7	122.2	122.3	123.6	124.1	125.1	123.8	122.1
	1991	125.4	126.0	126.6	125.6	124.9	131.1	120.8	120.8	118.4	119.1	120.0	121.5	123.1
	1992	119.0	119.3	118.3	118.5	121.1	122.2							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
D 698025	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9							
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94.5
D 698026	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
D 698027	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2							
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
D 698028	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0							
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
D 698029	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2							
German exchange rate - Cours du change Allemand	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
D 698030	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2							
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
D 698031	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6							



## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

	City weights - Poids des villes						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Metropolitan Areas - Régions métropolitaines</b>							
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66	0.62
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55	0.43
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.40
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5							
D 698200														
House - Maison	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8							
D 698201														
Land - Terrain	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2							
D 698202														
St. John's	1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8							
D 698203														
House - Maison	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.1	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4							
D 698204														
Land - Terrain	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5							
D 698205														
Halifax	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7							
D 698206														
House - Maison	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3							
D 698207														
Land - Terrain	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8							
D 698208														
Saint John - Moncton	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5							
D 698209														
House - Maison	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2							
D 698210														
Land - Terrain	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	111.4
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4							
D 698211														
Québec	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	128.0	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2							
D 698212														
House - Maison	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	116.5
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.2	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0							
D 698213														



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Land – Terrain	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1							
D 698214	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7							
	1993	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7							
House – Maison	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1							
D 698216	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9	131.6
Land – Terrain	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2							
	1993	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2							
D 698217	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7
Ottawa-Hull	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9							
	1993	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9							
D 698218	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5
House – Maison	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0							
	1993	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0							
D 698219	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5
Land – Terrain	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	143.4							
	1993	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	143.4							
D 698220	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2
Toronto	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1							
	1993	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1							
D 698221	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7
House – Maison	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	146.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4							
	1993	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4							
D 698222	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1
Land – Terrain	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4							
	1993	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4							
D 698223	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7	130.3
Hamilton	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6							
	1993	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6							
D 698224	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2	132.9
House – Maison	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8							
	1993	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8							
D 698225	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5
Land – Terrain	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8							
	1993	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8							
D 698226	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
St. Catharines-Niagara	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	135.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6							
	1993	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6							
D 698227	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
	1989	123.2</												

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7							
D 698228														
Land - Terrain	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6							
D 698229														
London	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3							
D 698230														
House - Maison	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	144.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6							
D 698231														
Land - Terrain	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1							
D 698232														
Kitchener - Waterloo	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6							
D 698233														
House - Maison	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9							
D 698234														
Land - Terrain	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5							
D 698235														
Windsor	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1							
D 698236														
House - Maison	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3							
D 698237														
Land - Terrain	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.8	147.8							
D 698238														
Sudbury - Thunder Bay	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.7	127.8	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0							
D 698269														
House - Maison	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	125.8	126.9	126.8	127.1	125.0
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2							
D 698270														
Land - Terrain	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4							
D 698271														



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6	
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
D 698245	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7							
House - Maison	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5	
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	103.4	
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	
D 698246	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9							
Land - Terrain	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1	
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1	
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1	
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.4	
D 698247	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0							
Regina	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
D 698248	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3							
House - Maison	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
D 698249	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7							
Land - Terrain	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
D 698250	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2							
Saskatoon	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
D 698251	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2							
House - Maison	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
D 698252	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1							
Land - Terrain	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
D 698253	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8							
Calgary	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
D 698254	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4							
House - Maison	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
D 698255	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7							
Land - Terrain	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
D 698256	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4							
Edmonton	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
D 698257	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3							
House - Maison	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
D 698258	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4							



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc	
Land – Terrain	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	D 698259	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7						
Vancouver	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	D 698260	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2						
House – Maison	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.0
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	D 698261	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3						
Land – Terrain	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	D 698262	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8						
Victoria	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	D 698263	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3						
House – Maison	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	D 698264	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6						
Land – Terrain	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0	
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	D 698265	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7						

## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5			
Halifax	1988	3.6	x	x	x	103.4	x
	1989	2.4	103.9	105.2	106.5	106.9	105.6
	1990	2.0	108.4	109.2	109.5	111.5	109.7
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8			
Montréal	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2			
Ottawa	1988	6.7	x	x	x	108.3	x
	1989	5.3	110.8	113.4	115.2	117.0	114.1
	1990	5.0	119.7	120.1	120.8	125.8	121.6
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3			
Toronto	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2			
Calgary	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3			
Edmonton	1988	0.2	x	x	x	96.0	x
	1989	0.2	97.7	101.9	106.0	108.8	103.6
	1990	0.5	111.3	113.1	114.4	117.1	114.0
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2			
Vancouver	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8			



## 7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Seven City Composite - City Weights****Agrégat des sept villes - Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
D 697401	1992	100.0	121.1	121.6			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	71.9 100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
D 697402	1992	60.2 100.0	120.5	121.0			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
D 697441	1992	58.2	120.6	121.1			
Warehouse - Entrepôt	1988	35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
D 697442	1992	14.5	121.8	122.6			
Shopping center - Centre d'achats	1988	23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	28.9	119.9	123.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
D 697443	1992	27.3	117.6	118.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
D 697403	1992	22.2	122.6	123.0			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
D 697404	1992	17.6	122.0	122.6			
HALIFAX	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
D 697405	1992	100.0	109.0	108.9			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	75.5 100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
D 697406	1992	74.8 100.0	108.1	108.1			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
D 697450	1992	38.7	110.1	110.0			
Warehouse - Entrepôt	1988	23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
D 697455	1992	13.2	105.2	105.2			
Shopping center - Centre d'achats	1988	29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
D 697460	1992	48.1	106.3	106.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
D 697407	1992	5.4	111.7	111.4			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
D 697408	1992	19.8	111.6	111.4			



TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
<b>MONTREAL</b>	1988	100.0	108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4			
D 697413	1988	74.5 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.2 100.00	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0 100.0	112.9	113.8			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988		108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989		114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990		118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991		116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992		116.6	117.6			
D 697485	1988	32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992	10.0	111.1	112.0			
D 697490	1988	31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992	28.7	109.6	110.3			
D 697495	1988	16.4	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9	117.4	118.7			
D 697415	1988	9.1	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992	15.1	119.1	120.1			
D 697416	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5			
D 697417	1988	72.4 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2			
D 697418	1988	59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8			
D 697520	1988	22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7			
D 697525	1988	17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9			
D 697530	1988	8.4	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7			
D 697419	1988	19.2	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8			
D 697420	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5			
D 697417	1988	72.4 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2			
D 697418	1988	59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8			
D 697520	1988	22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7			
D 697525	1988	17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9			
D 697530	1988	8.4	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7			
D 697419	1988	19.2	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8			
D 697420	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5			

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		Poids de l'indice		I	II	III	IV	
TORONTO	1988	100.0		115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0		125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0		125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0		124.3	124.2			
D 697421								
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	73.3	100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2	100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4	100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9			
D 697422								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988		40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989		38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990		42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991		55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992		70.7	121.8	121.9			
D 697555								
Warehouse - Entrepôt	1988		44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989		35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990		25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991		13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992		8.5	128.6	128.4			
D 697560								
Shopping center - Centre d'achats	1988		14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989		26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990		32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991		31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992		20.8	120.3	119.8			
D 697565								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988		15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989		13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990		18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991		22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992		27.6	126.1	126.1			
D 697423								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1988		11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989		13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990		12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991		13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992		14.8	122.9	122.7			
D 697424								
CALGARY	1988	100.0		103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0		113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0		122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0		122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0		122.1	123.0			
D 697429								
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	68.1	100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8	100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6	100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7	100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	100.0	121.8	122.6			
D 697430								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988		50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989		39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990		20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991		39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992		38.0	123.6	124.8			
D 697625								
Warehouse - Entrepôt	1988		5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989		22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990		22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991		25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992		19.7	121.2	121.9			
D 697630								
Shopping center - Centre d'achats	1988		44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989		38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990		56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991		35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992		42.3	120.4	121.2			
D 697635								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988		4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989		9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990		7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991		10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992		5.5	119.9	120.8			
D 697431								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988		27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989		19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990		16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991		19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992		25.9	125.1	126.0			
D 697432								

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1988	100.0	103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5			
D 697433	1988	48.5 100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	52.8 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0	124.4	125.0	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988						
	1989						
	1990						
	1991						
	1992						
D 697434	1988	10.3	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989	26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4			
D 697660	1988	10.4	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989	14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9			
D 697665	1988	79.3	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989	59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2			
D 697670	1988	7.3	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989	10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9			
D 697435	1988	44.2	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989	36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2			
D 697436	1988	100.0	105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6			
D 697437	1988	73.0 100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.2 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2			
D 697438	1988	38.2	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989	38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1			
D 697695	1988	23.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989	29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1			
D 697700	1988	38.6	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989	32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2			
D 697705	1988	15.9	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989	12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7			
D 697439	1988	11.1	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6			
D 697440	1988						
	1989						
	1990						
	1991						
	1992						



**8. Fabricated Structural Steel Price Indexes:  
Technical Note**  
(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques**  
(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1981.

**Documents de référence**

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	107.1 111.3 115.4 108.7 105.7	107.7 112.0 115.8 108.5 103.8	108.9 113.4 116.0 107.9	109.4 113.8 116.2 106.1	108.3 112.6 115.9 107.8
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1988 1989 1990 1991 1992	88.41 100.0	106.4 110.1 113.0 105.6 102.7	106.8 110.5 113.5 105.2 100.6	107.4 111.8 113.7 104.9	107.8 112.2 113.9 103.1	107.1 111.2 113.5 104.7
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1988 1989 1990 1991 1992	29.9	111.8 113.9 116.0 111.7 107.6	112.5 114.5 115.9 111.5 102.2	112.2 115.3 117.0 111.6	113.0 116.4 118.7 109.2	112.4 115.0 116.9 111.0
D 697802							
Ontario	1988 1989 1990 1991 1992	51.3	103.4 108.6 112.6 103.1 100.3	103.6 108.7 113.5 102.2 99.3	105.1 110.9 113.2 101.4	105.4 111.2 112.8 100.3	104.4 109.9 113.0 101.8
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1988 1989 1990 1991 1992	18.8	105.9 108.1 109.6 102.7 101.3	106.4 109.0 109.6 103.3 101.4	106.1 108.6 109.6 103.4	106.1 108.3 109.5 101.3	106.1 108.5 109.6 102.7
D 697804							
Bridges - Ponts	1988 1989 1990 1991 1992	4.43	106.2 113.9 121.5 115.4 109.6	107.9 113.9 122.5 115.9 108.7	111.4 118.3 121.7 114.7	112.5 119.0 122.0 109.6	109.5 116.3 121.9 113.9
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1988 1989 1990 1991 1992	7.16	116.5 124.7 140.2 142.7 140.4	119.6 129.8 141.2 144.6 140.9	125.1 131.2 141.2 141.2	127.3 130.6 141.2 140.3	122.1 129.1 141.0 142.2
D 697806							

**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 421: 1981 = 100, Semi-annually 1981 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1982	100.0	100.0	..	105.4	..	106.4	105.9
PRECAST CONCRETE -	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
BETON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
D'ARCHITECTURE	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
Total	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
D 649815 Semi-A.	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
	1992			..	138.6	..	..	..
The Atlantic provinces and Québec -	1982	17.5		..	108.2	..	x	x
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1983			..	x	..	x	x
	1984			..	x	..	x	x
D 649816 Semi-A.	1985			..	x	..	x	x
	1986			..	x	..	x	x
	1987			..	x	..	x	x
	1988			..	x	..	x	x
	1989			..	x	..	x	x
	1990			..	x	..	x	x
	1991			..	x	..	x	x
	1992			..	x	..	..	..
Ontario	1982	25.5		..	104.4	..	108.2	106.3
D 649817 Semi-A.	1983			..	x	..	x	x
	1984			..	x	..	x	x
	1985			..	x	..	x	x
	1986			..	x	..	x	x
	1987			..	x	..	x	x
	1988			..	x	..	x	x
	1989			..	x	..	x	x
	1990			..	x	..	x	x
	1991			..	x	..	x	x
	1992			..	x	..	..	..
The Prairie provinces and British Columbia -	1982	57.0		..	105.1	..	103.8	104.5
Les provinces des Prairies et la	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
Colombie-Britannique	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
D 649818 Semi-A.	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
	1992			..	132.9	..	..	..
Cladding - Revêtements	1982	44.7		..	107.0	..	107.0	107.0
D 649819 Semi-A.	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
	1992			..	140.2	..	..	..
Tees - Tés	1982	21.4		..	107.5	..	105.4	106.5
D 649820 Semi-A.	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
	1992			..	140.2	..	..	..
Columns, beams and girders -	1982	33.9		..	102.1	..	106.3	104.2
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
D 649821 Semi-A.	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4
	1992			..	135.6	..	..	..

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

## Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

## Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

## Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

## Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.



TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I	II	III	IV					Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0	
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3	
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0	
	1989	126.7	126.0	128.2	130.0						127.7	
	1990	130.6	126.9	126.2	124.9						127.2	
	1991	132.5	136.0	135.2	134.3						134.5	
D 20567 Q. - T.	1992	135.5	136.1									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7	
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7	
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8	
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6	
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1	
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1	
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.7	
	1990-99	127.2	134.5									
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8	
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6	
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4	
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1	
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4	
D 617001 A.	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I		II		III		IV		Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5		99.5		100.6		101.7		100.0		
	1987	102.9		103.1		105.1		107.0		104.6		
	1988	109.0		110.0		110.9		112.8		110.7		
	1989	114.9		115.9		116.6		117.8		116.3		
	1990	118.6		119.5		120.0		120.8		119.7		
	1991	117.9		117.9		117.2		117.5		117.6		
D 20568 Q. - T.	1992	117.0		117.3								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	9.3	9.4	9.5		10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	11.2	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	116.3	116.3
	1990-99	119.7	117.6									
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	..	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6	214.6
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)					

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

Indexes as published are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
D 482351 A.	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
D 482361 A.	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
D 482362 A.	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
D 482363 A.	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
D 482352 A.	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
D 482353 A.	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
D 482354 A.	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
D 482356 A.	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
D 482357 A.	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
D 482358 A.	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
D 482360 A.	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	232.6
	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.



**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Indice 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Indice 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Indice 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Indice 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100<sup>1</sup>TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100<sup>1</sup>

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems – Total Réseaux de distribution	1950-59	---	---	---	---	---	---	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	116.2	117.1							
	D696101										
Total direct costs – Ensembles des coûts directs	1970-79	---	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.4	114.9							
Construction indirects – Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.2							
2. Transmission lines – Total – Lignes de transmission	1950-59	---	---	---	---	---	---	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.4	118.2	116.7							
	D696131										
Index total, less interest foregone during construction – Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	---	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.4	117.2							
D696158											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
D696133											
	1970-79	---	27.6	29.2	31.8						



#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.



## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>											
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	71.5 103.1	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.5 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 104.7	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:**  
**Technical Note**  
 (Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:**  
**notes techniques**  
 (Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.7	90.6	89.4	91.1
D 20565 Q. - T.	1990	91.5	91.1	88.6	84.8	89.0
	1991	78.5	78.6	75.3	72.7	76.2
	1992	74.1	72.2			
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	95.6	95.8	96.0	95.2	95.7
D 20569 Q. - T.	1990	97.4	97.3	95.8	93.5	96.0
	1991	88.1	88.8	87.0	85.5	87.3
	1992	86.1	85.1			



## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1988	100.0	99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.6	100.7	101.1	100.8
	1992		102.7	103.3			
D 696700							
Agriculture	1988	11.00	105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
Rating - A - Évaluation:	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		114.9	115.6			
D 696703							
Forestry -	1988	1.50	101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Exploitation forestière	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Rating - B - Évaluation:	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.8	113.1			
D 696706							
Fishing -	1988	0.60	99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Pêche	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Rating - C - Évaluation:	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		102.5	103.1			
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1988	6.00	97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Mines, carrières et puits de pétrole	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Rating - B - Évaluation:	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.4	101.2			
D 696712							
Manufacturing -	1988	29.90	99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
Industries manufacturières	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4			
D 696715							
Food and beverages -	1988	2.90	101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Aliments et boissons	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Rating - C - Évaluation:	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5			
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1988	0.40	104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Tabac et produits du tabac	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Rating - C - Évaluation:	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		109.9	110.3			
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1988	0.80	102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
Industries des produits en caoutchouc	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
et des produits en matière plastique	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
	1992		104.7	105.5			
D 696724							
Leather goods -	1988	0.10	101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Produits du cuir	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Rating - B - Évaluation:	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.7	107.9			
D 696727							
Textile products -	1988	0.50	96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Produits textiles	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Rating - B - Évaluation:	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	101.1			
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1988	0.20	97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Vêtements et bonneteries	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Rating - B - Évaluation:	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.3			
D 696733							
Wood products -	1988	1.20	100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Produits du bois	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.7			
D 696736							
Furniture and fixtures -	1988	0.30	99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Meubles et articles d'ameublement	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Rating - B - Évaluation:	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4			
D 696739							



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	4.90 98.1 101.4 106.0 105.2 108.0	97.0 104.0 106.2 105.3 109.4	98.7 105.0 106.6 105.3	100.7 104.6 107.3 105.1	98.6 103.8 106.5 105.2
D 696742						
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.10 101.1 101.2 104.6 100.7 104.3	100.0 102.6 104.6 100.9 105.1	100.2 103.5 104.0 100.9	101.1 103.5 104.6 101.0	100.6 102.7 104.5 100.9
D 696745						
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	3.80 97.5 97.4 100.4 97.3 100.4	96.1 98.6 100.2 97.7 101.4	98.1 99.1 99.8 98.3	98.5 98.9 99.3 98.2	97.6 98.5 99.9 97.9
D 696748						
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30 101.3 103.0 106.5 102.0 104.5	100.4 104.2 105.7 102.7 105.3	102.1 105.1 105.6 102.8	102.9 105.3 105.9 102.9	101.7 104.4 105.9 102.6
D 696751						
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.80 98.9 99.8 102.8 96.9 99.3	98.1 100.8 102.6 97.1 100.0	98.4 101.6 102.5 97.1	99.4 101.8 103.3 97.6	98.7 101.0 102.8 97.2
D 696754						
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	2.80 99.2 98.9 101.8 98.0 101.0	97.9 100.1 100.3 98.5 101.9	98.8 100.7 99.9 98.6	99.4 100.6 100.4 98.7	98.8 100.1 100.6 98.5
D 696757						
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30 98.4 98.8 102.9 100.7 104.2	98.0 99.9 102.3 100.4 104.9	98.5 99.9 102.4 101.4	99.1 100.3 103.4 101.6	98.5 99.7 102.8 101.0
D 696760						
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.00 100.4 101.9 106.2 103.2 105.5	99.6 102.7 106.0 102.7 107.0	100.6 103.5 105.6 103.0	101.5 103.7 106.7 103.7	100.5 103.0 106.1 103.2
D 696763						
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.90 100.2 103.5 104.7 103.6 105.9	99.1 104.6 106.0 103.8 106.6	101.2 105.1 106.1 104.1	102.1 104.6 106.8 104.0	100.7 104.5 105.9 103.9
D 696766						
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	5.10 98.9 102.4 105.3 103.1 105.5	98.4 104.5 105.9 103.4 106.3	100.0 104.6 105.7 103.4	100.6 105.0 106.5 103.4	99.5 104.1 105.9 103.3
D 696769						
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.60 100.3 103.1 106.1 101.2 103.2	99.4 104.3 106.5 101.0 103.7	99.5 105.4 106.1 101.3	100.6 105.7 106.3 102.0	100.0 104.6 106.3 101.4
D 696772						
Construction Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	3.50 98.1 97.3 99.4 98.0 100.5	96.3 98.3 99.0 98.0 101.4	96.6 98.9 99.0 98.1	97.1 98.5 99.8 98.2	97.0 98.3 99.3 98.1
D 696775						
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	25.90 99.3 99.7 102.6 100.1 101.8	98.8 100.7 102.6 100.2 102.3	99.0 101.3 102.7 100.3	99.3 101.3 102.7 100.5	99.1 100.8 102.7 100.3
D 696778						
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	9.50 98.8 100.3 103.9 102.9 104.2	98.2 101.7 103.6 102.9 104.4	98.4 102.3 103.4 102.8	98.6 102.1 103.7 102.9	98.5 101.6 103.7 102.9
D 696781						

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100  
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30	102.5 103.2 108.2 98.2 103.7	101.8 106.0 107.6 100.3 104.8	101.0 107.6 108.4 99.9 102.3	101.9 107.9 109.3 102.3 102.3	101.8 106.2 108.5 100.2 100.2
D 696784							
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30	100.5 102.9 106.3 101.4 101.5	100.0 104.0 105.9 101.4 102.2	102.0 104.6 105.8 101.5 101.5	102.5 104.5 105.0 100.9 100.9	101.3 104.0 105.8 101.3 101.3
D 696787							
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.80	100.7 102.7 105.5 109.1 108.5	100.6 103.3 105.5 109.6 109.5	101.4 103.5 105.8 109.1 109.1	101.8 103.6 106.0 108.5 108.5	101.1 103.3 105.7 109.1 109.1
D 696790							
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.20	100.6 101.8 103.5 103.0 101.4	100.5 102.9 105.4 101.7 101.8	102.3 105.1 106.5 102.6 102.6	103.0 103.3 106.0 101.8 101.8	101.6 103.3 105.4 102.3 102.3
D 696793							
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.20	100.4 102.6 106.0 103.9 106.8	99.9 103.8 106.2 104.1 107.7	100.0 104.6 106.7 104.2 104.2	101.4 105.3 107.6 105.5 105.5	100.4 104.1 106.6 104.4 104.4
D 696796							
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.40	100.7 102.3 105.8 95.0 96.0	100.4 103.4 105.7 95.1 96.3	100.8 105.1 105.6 95.0 95.0	101.3 105.1 106.0 94.9 94.9	100.8 104.0 105.8 95.0 95.0
D 696799							
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	5.50	99.9 98.2 98.1 95.7 96.3	99.6 97.7 98.6 95.6 96.4	99.7 97.8 99.2 95.7 95.7	99.8 97.6 98.5 95.7 95.7	99.8 97.8 98.6 95.7 95.7
D 696802							
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.40	105.6 106.8 112.2 100.7 102.2	105.7 108.1 111.8 100.6 102.4	106.0 109.9 111.9 100.8 100.8	106.6 110.7 111.0 100.9 100.9	106.0 108.9 111.7 100.8 100.8
D 696805							
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	2.80	93.8 91.4 95.2 95.9 101.7	92.0 92.4 95.4 96.4 102.9	91.6 92.6 95.0 97.2 97.2	91.7 92.6 95.6 97.3 97.3	92.3 92.3 95.3 96.7 96.7
D 696808							
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.50	97.1 96.5 98.8 92.5 94.4	95.6 97.3 97.8 92.2 95.2	95.8 98.0 97.6 92.2 92.2	96.7 98.2 98.4 92.5 92.5	96.3 97.5 98.2 92.4 92.4
D 696811							
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	4.00	99.3 100.7 103.7 96.0 97.5	98.7 101.8 103.5 95.7 98.0	99.0 102.6 103.4 95.7 95.7	100.3 103.2 103.9 96.5 96.5	99.3 102.1 103.6 96.0 96.0
D 696814							
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.80	98.3 99.4 101.0 96.5 96.8	98.4 99.7 100.2 96.1 96.9	98.9 100.6 100.3 95.8 95.8	99.5 100.6 100.5 95.9 95.9	98.8 100.1 100.5 96.1 96.1
D 696817							
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1988 1989 1990 1991 1992	11.10	98.2 99.5 101.7 91.8 92.2	97.5 100.1 101.3 91.1 92.4	97.6 100.7 101.0 90.9 90.9	99.3 101.4 101.1 91.6 91.6	98.2 100.4 101.3 91.4 91.4
D 696820							
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	9.80	97.6 98.7 100.8 90.2 90.7	96.9 99.3 100.4 89.6 90.9	96.9 99.8 100.1 89.4 89.4	98.6 100.5 100.1 90.2 90.2	97.5 99.6 100.4 89.9 89.9
D 696823							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.30 101.9 105.3 108.1 102.7 103.0	101.8 106.1 107.7 102.3 103.0	102.3 107.2 107.7 102.0	103.8 107.7 107.9 102.4	102.5 106.6 107.9 102.4
D 696826						
Public administration - Administration publique	1988 1989 1990 1991 1992	4.70 98.9 100.2 103.1 98.2 100.6	98.3 101.3 103.4 98.2 101.5	98.7 102.2 103.1 98.3	99.6 102.4 103.9 98.8	98.9 101.5 103.4 98.4
D 696829						
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.70 99.4 100.4 103.7 98.3 100.5	98.5 101.6 104.1 98.1 101.3	99.0 102.7 104.0 98.5	100.0 102.8 104.4 98.9	99.2 101.9 104.1 98.5
D 696832						
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.70 98.6 101.1 103.6 99.5 101.8	97.5 102.0 103.7 99.4 102.4	97.9 102.6 103.3 99.6	98.8 103.3 104.3 100.5	98.2 102.3 103.7 99.8
D 696835						
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	0.90 97.6 98.3 101.3 98.3 101.4	96.8 99.3 101.2 98.6 103.2	97.6 100.1 100.8 98.6	99.0 100.7 102.1 99.3	97.8 99.6 101.4 98.7
D 696838						
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991 1992	1.40 99.5 100.7 103.5 97.3 99.4	99.3 101.8 103.8 97.5 100.2	99.3 102.6 103.5 97.3	100.0 102.6 104.3 97.4	99.5 101.9 103.8 97.4
D 696841						



TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU-16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1988 1989 1990 1991 1992	205	104.4 107.2 113.6 103.5 105.1	106.0 109.2 114.3 104.1 106.3	106.2 111.0 115.2 104.3	107.7 112.2 116.1 104.3	106.1 109.9 114.8 104.1
Tanks - Réservoirs D 696848	1988 1989 1990 1991 1992	273	101.8 111.5 131.4 129.8 129.9	103.7 122.2 131.6 129.7 130.0	104.1 122.0 131.9 129.8	104.2 131.5 131.9 129.7	103.5 121.8 131.7 129.8
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler D 696851	1988 1989 1990 1991 1992	296	100.6 99.5 101.3 98.5 101.4	99.2 100.7 98.7 98.8 102.3	100.1 101.0 97.9 98.8	100.3 100.5 98.6 98.9	100.1 100.4 99.1 98.8
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1988 1989 1990 1991 1992	304	102.3 109.5 114.7 112.4 115.2	102.6 110.5 115.3 112.8 116.0	103.9 111.9 116.5 112.8	104.4 112.3 118.1 112.7	103.3 111.1 116.2 112.7
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission D 696857	1988 1989 1990 1991 1992	316	97.2 96.5 98.9 92.2 95.7	95.5 97.4 98.7 92.6 96.5	95.8 98.2 98.2 92.3	96.5 97.8 98.9 92.4	96.3 97.5 98.7 92.4
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1988 1989 1990 1991 1992	317	100.2 101.5 105.4 104.9 107.7	99.8 103.0 104.9 105.3 108.3	100.0 103.8 104.7 105.4	100.4 103.6 105.3 105.9	100.1 103.0 105.1 105.4
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1988 1989 1990 1991 1992	318	100.4 100.7 104.1 92.7 93.4	100.1 102.3 103.2 92.7 93.8	100.2 104.1 103.3 92.9	100.6 104.0 103.8 92.3	100.3 102.8 103.6 92.7
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1988 1989 1990 1991 1992	319	96.8 95.9 97.8 85.3 87.0	95.4 96.9 95.1 85.5 87.7	95.9 97.8 94.9 85.5	96.8 97.7 94.9 85.1	96.2 97.1 95.7 85.4
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1988 1989 1990 1991 1992	320	106.0 107.1 112.2 100.8 100.7	105.4 109.4 112.6 100.9 99.8	106.0 111.0 112.4 100.9	106.4 111.1 112.9 100.7	106.0 109.7 112.5 100.8
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1988 1989 1990 1991 1992	326	99.4 98.3 102.5 90.3 91.8	98.0 100.0 102.5 90.6 93.0	98.5 101.0 102.0 90.8	98.9 100.6 101.3 90.6	98.7 100.0 102.1 90.6
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1988 1989 1990 1991 1992	335	104.3 107.8 113.4 112.7 118.3	102.7 108.2 113.7 112.3 119.2	102.4 109.0 111.8 112.6	107.4 112.5 115.6 116.8	104.2 109.4 113.6 113.6
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1988 1989 1990 1991 1992	339	100.2 101.1 101.3 97.9 95.5	99.7 101.8 101.0 96.8 95.2	100.4 102.2 100.6 96.6	101.1 101.9 98.8 96.2	100.4 101.8 100.4 96.9
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1988 1989 1990 1991 1992	368	100.9 100.7 105.8 102.9 105.3	100.4 102.9 106.7 103.0 106.0	99.3 104.1 106.4 103.4	99.6 104.5 106.8 103.8	100.1 103.1 106.4 103.3
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1988 1989 1990 1991 1992	499	100.2 100.6 103.2 103.3 107.5	98.7 101.2 103.7 103.5 108.5	98.8 101.4 103.6 104.5	99.5 101.1 104.4 104.6	99.3 101.1 103.7 104.0

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.4			
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.2			
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1			
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.5			
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.5			
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6			
D 696924						
Construction	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.5			
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.2			
D 696936						

# To those of you who need in-depth information about the labour market...

...Statistics Canada produces **Labour Force Annual Averages 1991** - a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The **Labour Force Annual Averages 1991** covers:

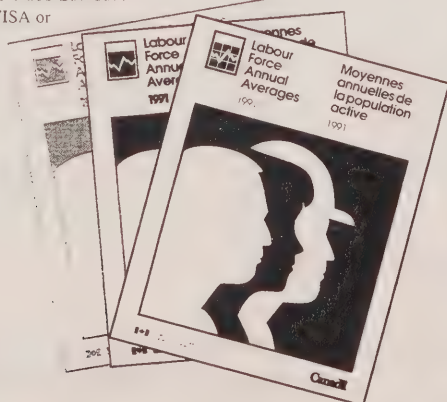
- an overview of changes that occurred in the service industries over the period 1976 to 1991;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by provinces;
- and more.

**Labour Force Annual Averages 1991.** Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

**Labour Force Annual Averages 1991** (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service, FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



# À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

...Statistique Canada présente **Moyennes annuelles de la population active 1991** - un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** porte sur:

- un aperçu des changements qui sont survenus dans le secteur des services au cours de la période 1976 à 1991;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** (numéro 71-220 au catalogue) : est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.



## ORDER FORM

Statistics Canada Publications

**MAIL TO:**  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

**FAX TO: (613) 951-1584**

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

### METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose)☐ Payment enclosed \$☐ Bill me later (max. \$500)

**Charge to my:**

☐ MasterCard ☐ VISA

Account Number

Expiry Date | | | | |

Signature \_\_\_\_\_

Client Reference Number

[illegible]

cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.

**or faster service**



**1-800-267-6677**



### VISA and MasterCard Accounts

PF  
03681  
1991-01

ersion française de ce bon de commande disponible sur demande



# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

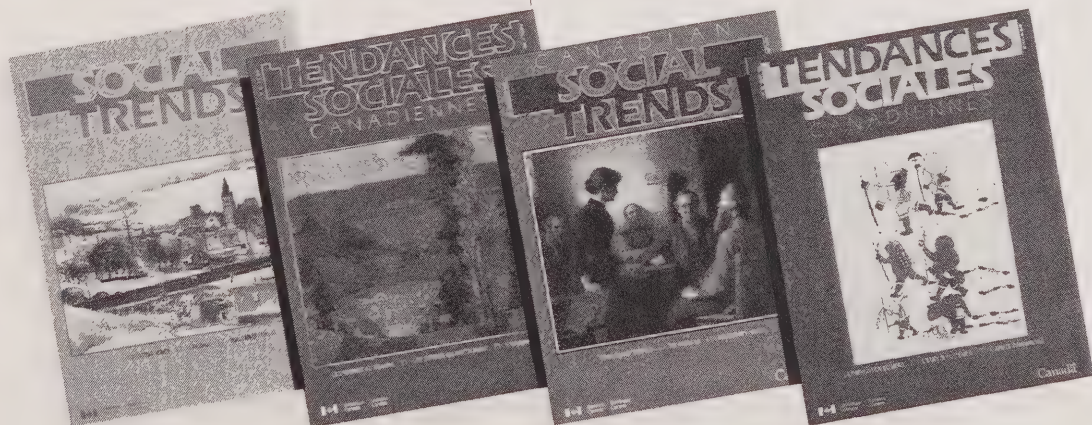
**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





# ARE YOU CONCERNED ABOUT CANADA'S COMPETITIVENESS IN THE GLOBAL MARKETPLACE?

You are not alone. Goods, money, information and technology are flowing across borders at an unprecedented pace. In order for us to be key players, we must keep informed. We must know:

- how our products are sold to other countries
- how to assess the foreign competition

Statistics Canada offers you five publications on the subject that can broaden your understanding of Canada's dealings with other countries.

## CANADA'S INTERNATIONAL INVESTMENT POSITION

This publication gives a snapshot of Canada's international financial position, showing who's investing in what, in Canada and abroad at year end. Especially valuable analytical information is also provided on the relative position of both Canadian and foreign ownership and control of capital employed in Canada.

**PRICE: \$37**  
(Cat. No. 67-202)

## SECURITY TRANSACTIONS WITH NON-RESIDENTS

Find out who's trading what on security markets with this monthly publication which presents Canada's trading in stocks, bonds and money market paper with non-residents. The December issue includes a description of sources and methods as well as complete data for the year.

**PRICE: \$158**  
(Cat. No. 67-002)

## CANADA'S BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS (HISTORICAL STATISTICS 1926 TO 1990)

For the first time, balance of payments data are available in the same format from 1926 to 1990, in one publication. You get:

- all the historical data in one place!
- summary tables for the current and capital accounts.
- selected additional data such as exchange rates and gross domestic product.

...all in one compact, well-presented publication!

**PRICE: \$50**  
(Cat. No. 67-508)

## CANADA'S INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN SERVICES

This annual report looks at our international pattern of trade in services: travel, freight, business services, government and other services.

**PRICE: \$32**  
(Cat. No. 67-203)

## CANADA'S BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS

Need a complete picture of Canada's international transactions? Then refer to this quarterly publication which outlines -merchandise, services, investment income and transfers of the current account; and the financial transactions of the capital account. Transactions are shown for six geographical areas.

**PRICE: \$110**  
(Cat. No. 67-001)



To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering,  
call toll-free and use  
VISA or MasterCard

**1-800-267-6677**

# LA SITUATION CONCURRENTIELLE DU CANADA SUR LES MARCHÉS INTERNATIONAUX VOUS PRÉOCCUPE-T-ELLE?

Vous n'êtes pas les seuls. Les produits, l'argent, l'information et la technologie franchissent les frontières à un rythme encore jamais vu. Si nous voulons faire partie des joueurs clés, nous devons être informés sur :

- comment nos produits sont vendus aux autres pays
- comment évaluer la place du Canada dans la concurrence étrangère

À ce sujet, Statistique Canada met à votre disposition cinq publications qui peuvent élargir votre compréhension des relations économiques du Canada avec les autres pays.

## BILAN DES INVESTISSEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA

Cette publication donne un instantané de la position financière internationale du Canada et montre qui investit dans quoi au Canada et à l'étranger, en fin d'année. S'y retrouvent aussi des renseignements sur l'importance de la propriété et du contrôle canadiens et étrangers du capital employé au Canada.

**PRIX: 37 \$**  
(N° 67-202 au cat.)

## BALANCE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA (STATISTIQUES HISTORIQUES 1926 À 1990)

Pour la première fois, les données de la balance des paiements sont présentées sous le même format de 1926 à 1990 dans une seule publication. Vous y trouverez :

- toutes les données historiques dans le même volume!
- des tableaux sommaires pour le compte courant et le compte de capital
- des données supplémentaires choisies, telles que les taux de change et le produit intérieur brut ...et tout ceci, dans une publication unique, compacte et bien présentée!

**PRIX: 50 \$**  
(N° 67-508 au cat.)

Pour commander, prière d'écrire au Service de la Vente des publications de Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou de communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (la liste apparaît dans cette publication).

Pour commander plus rapidement,  
utilisez votre carte VISA ou  
MasterCard et appelez sans frais au

**1-800-267-6677**

## LA BALANCE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA

Vous voulez une vue complète des opérations internationales du Canada? Alors consultez cette publication trimestrielle qui retrace les marchandises, les services, les revenus de placements et les transferts au compte courant et les opérations financières au compte de capital. Les opérations sont classées selon six régions géographiques.

**PRIX: 110 \$**  
(N° 67-001 au cat.)

## LES TRANSACTIONS INTERNATIONALES DE SERVICES DU CANADA

Cette publication annuelle examine nos pratiques internationales en ce qui concerne les services : voyages, transports, services commerciaux, services gouvernementaux et autres.

**PRIX: 32 \$**  
(N° 67-203 au cat.)

## OPÉRATIONS EN VALEURS MOBILIÈRES AVEC LES NON-RÉSIDENTS

Sachez qui achète quoi sur les marchés des valeurs mobilières grâce à cette publication mensuelle qui présente le commerce du Canada en actions, obligations et effets du marché monétaire avec les non-résidents. Le numéro de décembre non seulement présente les données complètes de l'année, mais encore une description des sources et des méthodes.

**PRIX: 158 \$**  
(N° 67-002 au cat.)

Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Construction Price Statistics

Third quarter 1992

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1992



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des prix des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Third quarter 1992

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1992

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,  
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 8, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division de la  
commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Décembre 1992

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 8, n° 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE ON CANSIM

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

© Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

© Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par Marie St. Amour et Barry Sutherland, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>10</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>10</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvert	44
Béton précontré	46
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69





# Highlights

## Third Quarter 1992

### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the third quarter of 1992 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 1.0% from the previous quarter and 3.3% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Quebec region (1.6%) followed by British Columbia (1.2%), Ontario (0.9%), Prairie region (0.7%) and the Atlantic region (0.3%).

### New Housing Price Indexes

In the third quarter of 1992 prices at the Canada total level increased 0.2% from the second quarter of 1992. This was the second consecutive quarterly increase at the Canada total level.

The Ontario region registered a quarterly decrease of 0.5% between the second quarter and third quarter of 1992. This decrease was influenced, to a significant degree, by a quarterly decrease of 0.8% in Toronto. The Quebec region registered a small quarterly decrease of 0.1%. All the other regions showed quarterly increases. The British Columbia region had the largest increase at 2.8% while the Prairie and Atlantic regions recorded quarterly increases of 0.4% and 0.1% respectively.

### Apartment Construction Price Indexes

After increasing for two consecutive quarters, the composite price index for new apartment construction in Canada dropped 0.6% to 115.8 in the third quarter of 1992. The decline from the second quarter was almost completely due to an adjustment in the Montréal index that reflected the implementation of the Quebec Sales Tax (QST) and its harmonization with the federal Goods and Services Tax.

The index for Montréal fell 3.2% to 110.5 largely because the price indexes no longer include the provincial sales tax on materials (repealed on July 1 1992) nor do they include the new QST (treated similarly to the GST). These changes, coupled with market conditions, pushed the third-quarter index for Montréal 2.2% lower than its year-earlier level.

Of the other cities surveyed, only Toronto had a decline, -0.1% (119.0), while the remainder showed increases: Halifax 0.1% (108.9), Ottawa 0.1% (124.4), Calgary 0.7%, (120.1), Edmonton 0.8% (118.1) and Vancouver 0.7% (119.6).

### Non-residential Construction Price Indexes

The Non-residential Building Construction Price Index (1986=100) fell 0.4% to 121.1 in the third quarter of 1992. This decrease was largely due to an adjustment in the Montréal index because of the implementation of the Quebec Sales Tax (QST).

# Faits saillants

## Troisième trimestre de 1992

### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au troisième trimestre de 1992, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 1.0% par rapport au trimestre précédent et de 3.3% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées au Québec (1.6%), dans la Colombie-Britannique (1.2%), en Ontario (0.9%), dans la région des Prairies (0.7%), et la région de l'Atlantique (0.3%).

### Indices des prix des logements neufs

Au troisième trimestre de 1992, les prix pour l'ensemble du Canada, ont augmenté de 0.2% par rapport au deuxième trimestre. Il s'agit de la deuxième hausse trimestrielle consécutive pour l'ensemble du Canada.

La région de l'Ontario a enregistré une chute trimestrielle de 0.5% entre les deuxième et troisième trimestres de 1992. Cette chute est en grande partie attribuable à une baisse trimestrielle de 0.8% observée à Toronto. La région du Québec a enregistré une faible régression de 0.1%. Dans toutes les autres régions, on a observé des hausses trimestrielles. La région de la Colombie-Britannique a enregistré la plus forte progression avec 2.8%, tandis que les régions des Prairies et de l'Atlantique ont déclaré des hausses trimestrielles de 0.4% et de 0.1% respectivement.

### Indices des prix de la construction d'appartements

Après avoir progressé pendant deux trimestres consécutifs, l'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs au Canada a chuté de 0.6% pour s'établir à 115.8 au troisième trimestre de 1992. Cette chute par rapport au deuxième trimestre est presque entièrement attribuable à un ajustement de l'indice de Montréal qui traduit l'application de la taxe de vente du Québec (TVQ) et son harmonisation avec la taxe fédérale sur les produits et les services.

À Montréal, l'indice a chuté de 3.2% pour s'établir à 110.5. Cette baisse est principalement attribuable au fait que les indices de prix ne comprennent plus la taxe de vente provinciale sur les matériaux (abrogée le 1<sup>er</sup> juillet 1992), ni la nouvelle TVQ (traitee de la même façon que la TPS). En raison de ces changements et des conditions du marché, l'indice de Montréal observé au troisième trimestre s'est révélé de 2.2% inférieur à celui observé un an plus tôt.

Parmi les autres villes observées, seule Toronto a enregistré une baisse (-0.1% à 119.0). On a donc enregistré des hausses à Halifax (0.1% à 108.9), à Ottawa (0.1% à 124.4), à Calgary (0.7% à 120.1), à Edmonton (0.8% à 118.1) et à Vancouver (0.7% à 119.6).

### Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice des prix de la construction non résidentielle (1986=100) a chuté de 0.4% pour s'établir à 121.1 au troisième trimestre de 1992. Cette chute est en grande partie attribuable à un ajustement de l'indice de Montréal à la suite de l'application de la taxe de vente du Québec (TVQ).

The indexes for the three western cities continued to show increases: Vancouver increased 0.8% to 118.5, Edmonton 0.8% to 125.5 and Calgary 0.7% to 123.8. In the third quarter of 1992, Toronto recorded its first quarterly increase (0.3% to 124.6) since the second quarter of 1990, when the index stood at 132.8. The index for Ottawa maintained its climb in the third quarter, posting its fifth consecutive increase (0.1% to 125.6). The Halifax index had its second consecutive decline of 0.1% (108.8).

On July 1, 1992 the Province of Quebec implemented Phase II of the harmonization of the QST with the Federal Goods and Services Tax (GST). The price indexes for Montréal no longer include Provincial Sales Tax (which was repealed), nor do the indexes include the QST (which is the same treatment as for the GST). When combined with reported price changes, the net effect was that the index for Montréal dropped 3.5% (111.4) from the previous quarter.

### Highway Construction Price Indexes

The Highway Construction Price Index (1986=100) at the Canada level decreased to 102.9, down 2.9% from the previous fiscal year's level of 106.0. Decreases ranged from a low of -0.4% in Alberta to a high of -6.7% in British Columbia while price increases occurred in Nova Scotia (2.0%), Saskatchewan (0.8%) and Manitoba (0.4%).

Price indexes including the supply component for grading varied from a low of -7.3% in British Columbia to a high of 5.5% in Quebec. Price indexes for granular base course varied widely. While Saskatchewan showed the largest increase of 10.6%, Quebec showed the largest decrease of 14.4%. Indexes for paving prices including the supply component fluctuated between a low of -14.5% in Quebec to a high of 9.3% in Newfoundland.

Price indexes for materials supplied by the provincial departments of highways decreased 9.9%, the largest decrease since the 1987-88 fiscal year. Since an increasing proportion of contractors' bid prices now include the supply components, the relative importance of supply component provided by provincial departments of highways declined to less than 10% of the total in the 1991-92 fiscal year.

### Canadian Telecommunications Plant Price Index

The Canadian Telecommunications Plant Price Index (1986=100) reached a preliminary level of 98.2 for 1991, down 4.7% from the revised 1990 level of 103.0. Indexes for all categories of investment contributed to the decrease: Central Office Equipment (-6.3%), Outside Plant (-3.0%), General Equipment (-3.7%) and Station Equipment (-3.8%). Most of this decrease was due to the replacement of the federal sales tax with the goods and services tax in January 1991.

### Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 103.6 in the third quarter of 1992, up 0.4% from its revised second quarter level. The domestic and import components increased by 0.1% and 0.7% respectively.

Among the industry divisions, prices in construction (1.0%), and mines, quarries and oil wells (0.8%) showed the greatest increases and prices for agriculture showed the only decrease (-0.2%).

Les indices dans les trois villes de l'Ouest ont continué de progresser: 0.8% à Vancouver (à 118.5), 0.8% à Edmonton (à 125.5), et 0.7% à Calgary (à 123.8). Au troisième trimestre de 1992, Toronto a enregistré sa première hausse trimestrielle (0.3% à 124.6) depuis le deuxième trimestre de 1990 alors que l'indice était établi à 132.8. Pour sa part, Ottawa a enregistré une cinquième augmentation consecutive au troisième trimestre (0.1% à 125.6). L'indice de Halifax a chuté de 0.1% pour un deuxième trimestre consécutif pour s'établir à 108.8.

Le 1<sup>er</sup> juillet 1992, la province de Québec a mis en oeuvre la deuxième phase du projet d'harmonisation de la TVQ avec la taxe fédérale sur les produits et les services (TPS). L'indice des prix de Montréal ne comprend plus la taxe de vente provinciale (qui a été abrogée), ni la TVQ (traitée de la même façon que la TPS). Ces changements, combinés aux variations de prix observées, ont eu pour effet de faire reculer de 3.5% l'indice de Montréal (à 111.4) par rapport au trimestre précédent.

### Indices des prix de la construction routière

L'indice des prix de la construction routière (1986=100) pour le Canada a chuté pour s'établir à 102.9, en baisse de 2.9% par rapport à l'exercice précédent (106.0). Les diminutions ont varié entre -0.4% en Alberta et -6.7% en Colombie-Britannique. Les indices de prix ont toutefois augmenté en Nouvelle-Écosse (2.0%), en Saskatchewan (0.8%) et au Manitoba (0.4%).

Les indices de prix du nivellement (y compris la composante des matériaux) ont varié entre -7.3% en Colombie-Britannique et 5.5% au Québec. Les indices ont par ailleurs varié grandement pour les couches de base granuleuse. La Saskatchewan a enregistré la plus forte hausse avec 10.6%, et le Québec, la plus forte baisse avec 14.4%. Les indices des prix du revêtement (y compris la composante des matériaux) ont également varié entre -14.5% au Québec et 9.3% à Terre-Neuve.

Les indices des prix des matériaux fournis par les ministères provinciaux responsables de la construction routière ont chuté de 9.9%, la plus forte baisse depuis l'exercice 1987-1988. Comme de plus en plus d'entrepreneurs incluent les matériaux dans leurs soumissions, l'importance relative de la composante des matériaux fournis par les ministères provinciaux chargés de la construction routière a régressé pour représenter moins de 10% du total pour l'exercice 1991-1992.

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunication

L'indice des prix des installations canadiennes de télécommunications (1986=100) a atteint le niveau préliminaire de 98.2 en 1991, en baisse de 4.7% par rapport au niveau révisé de 103.0 pour 1990. Les indices pour toutes les catégories d'investissement sont responsables pour la baisse: le matériel de bureau central (-6.3%), les installations à l'extérieur (-3.0%), le matériel général (-3.7%), et le matériel de poste (-3.8%). Cette baisse est due surtout au remplacement de la taxe de vente fédérale par la taxe sur les produits et services.

### Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait au niveau préliminaire de 103.6 au troisième trimestre de 1992, en hausse de 0.4% de son niveau révisé du deuxième trimestre de 1992. Il y a eu des augmentations dans les composantes domestique et importée de 0.1% et 0.7% respectivement.

Parmi les divisions de l'industrie, la construction (1.0%) et les mines, carrières et puits de pétrole (0.8%) ont enregistré les augmentations les plus élevées. L'industrie de l'agriculture (-0.2%) a eu la seule diminution.



## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

## (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, ..., n.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

## (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, ..., n.

## (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

## (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordiolingués de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

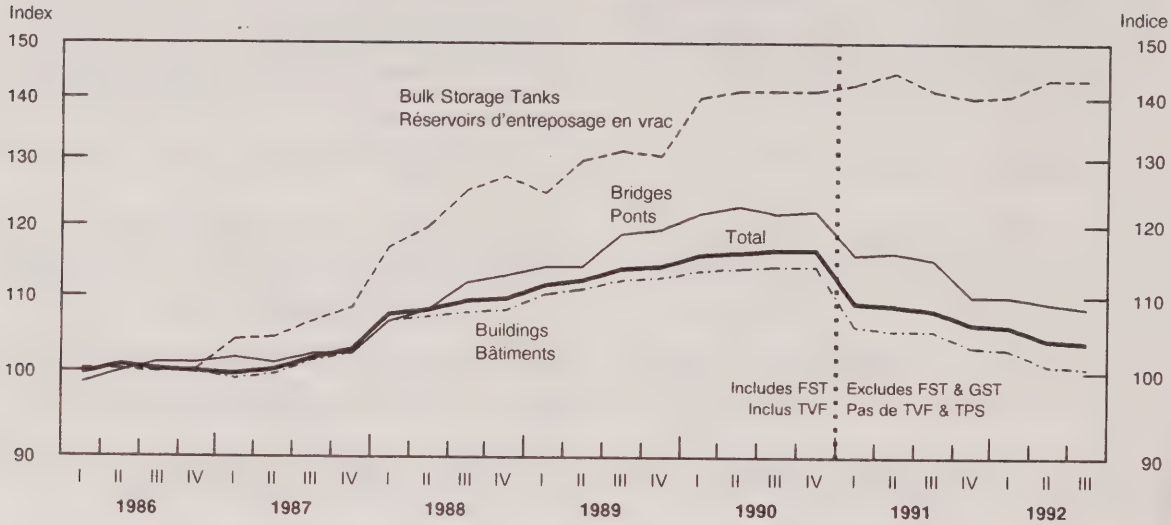
Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.



# Field Erected Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

# Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré monté au chantier, 1986 = 100

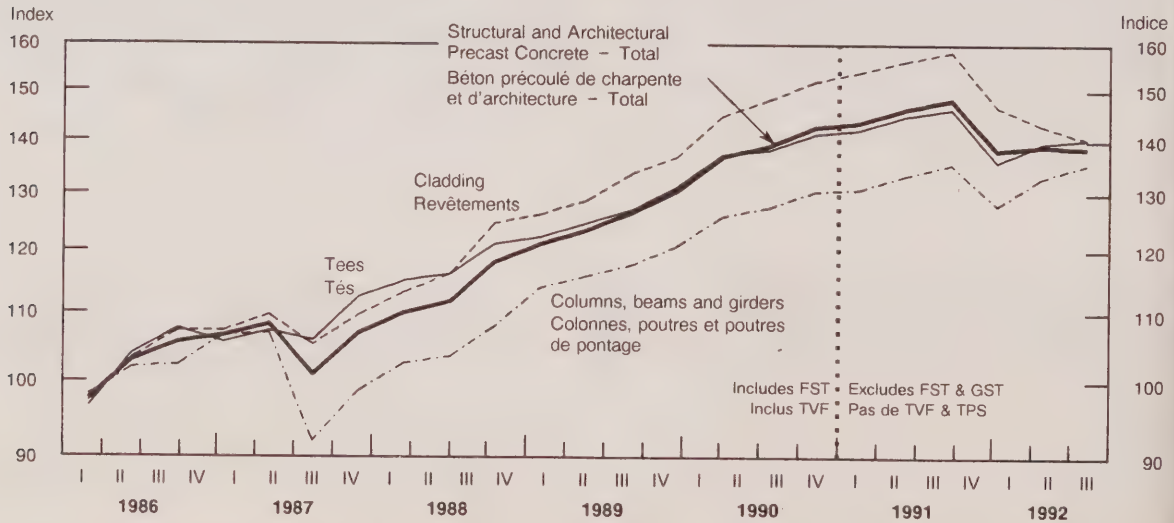
Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



## Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

## Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

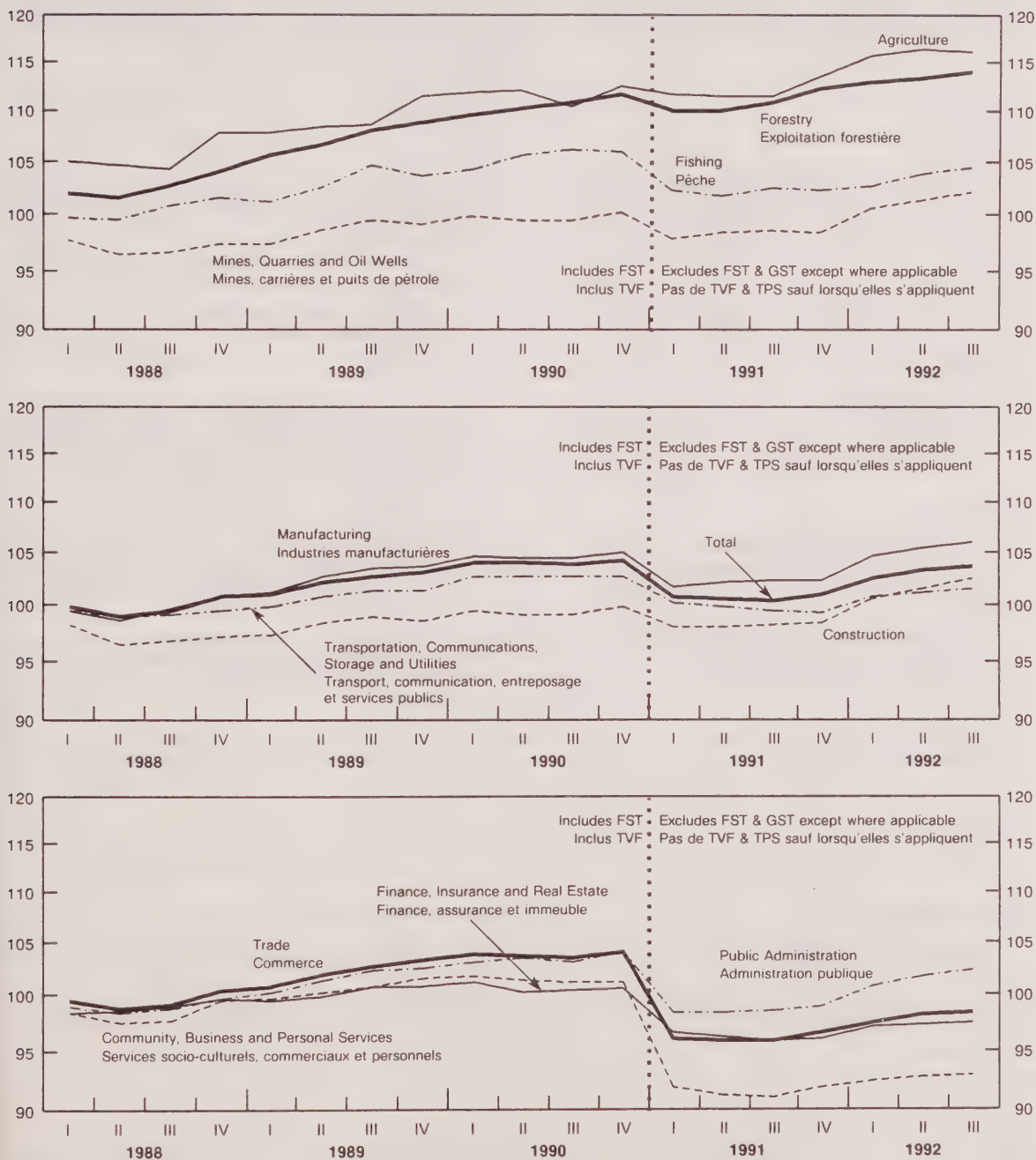
Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



**Machinery and Equipment Price Indexes,  
by Industry of Purchase, 1986 = 100**

**Indices des prix des machines et du matériel, selon les  
achats des industries, 1986 = 100**

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



Note: The latest five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrices 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Atrial at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	116.8	114.2
	1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
	1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	115.7	117.0
D 694172 2543	1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8				
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0		103.3
	1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1		106.9
	1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7		104.8
	1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0		102.1
D 694169 2512	1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.0	112.8	111.8	112.8	116.1					
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2		99.1
	1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8		105.2
	1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1		101.4
	1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7		100.5
D 694057 252	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	111.1					
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6		112.1
	1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6		118.3
	1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7		122.5
	1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4		123.2
D 694170 2541	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	121.3	121.3	121.2					
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7		94.4
	1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4		93.3
	1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3		92.8
	1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9		92.2
D 694071 2721	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5					
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7		106.3
	1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6		110.6
	1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4		113.1
	1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.1	116.8	116.8	116.9		115.6
D 694097 307	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6					
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0		104.0
	1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	108.9	109.2		108.0
	1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2		109.5
	1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0		110.8
D 694123 332	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5					
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5		103.6
	1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1		107.1
	1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0		104.5
	1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1		107.0
D 694185 3331	1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	105.5					
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7		126.9
	1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9		138.5
	1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5		121.6
	1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8		112.4
D 694133 338	1992	109.9	110.4	110.8	110.7	110.3	110.0	110.8	112.3	112.5					
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4		119.6
	1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	122.7	125.9		126.0
	1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1		123.6
	1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0		121.9
D 694032 162	1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	114.3	114.6	114.3					
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1		109.7
	1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9		113.9
	1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0		117.3
	1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8		114.4
D 694140 355	1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.7	115.3	115.1					
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9		110.2
	1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4		111.1
	1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8		110.7
	1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9		109.8
D 694141 356	1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5					
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3		106.9
	1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0		111.5
	1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9		112.7
	1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6		112.7
D 694095 305	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	114.0					
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2		105.5
	1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7		111.7
	1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1		115.2
	1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8		120.3
D 694151 375	1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average -
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
		1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
D 691284	Architectural - Architecture	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2				
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
		1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4	118.4
D 691288	Architectural - Architecture	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7					
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
		1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
D 691290	Architectural - Architecture	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2				
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
		1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
D 691399	Architectural - Architecture	1992	105.6	105.8	105.2	107.1	107.2	107.2	107.2	107.2					
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
		1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
D 691538	Architectural - Architecture	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8				
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
		1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
D 691539	Architectural - Architecture	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	110.6				
Doors, wooden - Portes en bois		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
		1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
D 691542	Architectural - Architecture	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1					
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
		1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5					
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction		1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
		1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
D 691544	Architectural - Architecture	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6					
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
		1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
D 691546	Architectural - Architecture	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9					
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
		1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
D 691632	Architectural - Architecture	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.4				
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	102.2	103.1	103.4	103.5	103.0	102.7	102.7
		1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
D 691851	Architectural - Architecture	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.1	99.1				
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
		1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
D 691858	Architectural - Architecture	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5				
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
		1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
D 691859	Architectural - Architecture	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
D 691897 Architectural - Architecture	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2					
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8		120.6
D 692330 Architectural - Architecture	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.0					
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3		107.6
	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0		90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0		87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2		78.7
D 692369 Architectural - Architecture	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.0	79.0	79.0					
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2		108.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8		110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5		109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5		109.5
D 692370 Architectural - Architecture	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	110.2					
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1		110.7
	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0		120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7		126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3		125.0
D 692371 Architectural - Architecture	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1					
Paints and enamels - Peintures et émaux	1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4		104.8
	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3		111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6		115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6		121.1
D 692612 Architectural - Architecture	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6					
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6		105.2
	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5		107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2		105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7		101.7
D 693087 Architectural - Architecture	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.2	97.4	97.4					
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9		115.6
	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.9	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2		116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6		111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2		106.0
D 693129 Architectural - Architecture	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.9	105.9					
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3		98.6
	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9		99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7		96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4		95.9
D 691505 Structural - Structure	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.0	111.2	109.4	110.4	114.7					
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1		109.1
	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4		107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0		103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7		100.4
D 691545 Structural - Structure	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	88.7	88.7					
Particle board and waterboard - Panneaux de particules	1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6		97.2
	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0		95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0		89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0		94.2
D 691566 Structural - Structure	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9					
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1988	108.1	108.7	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2		112.7
	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8		116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7		110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6		101.7
D 691715 Structural - Structure	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1					
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1		114.5
	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9		117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0		116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1		106.9
D 691723 Structural - Structure	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	88.3					
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8		106.3
	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7		107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4		107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8		103.4
D 691839 Structural - Structure	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.5	98.7	98.7					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier		1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
		1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
		1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
		1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
D 691841	Structural - Structure	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	90.1				
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
		1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
		1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
D 691891	Structural - Structure	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9				
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons		1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
		1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
		1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
		1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
D 691892	Structural - Structure	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0				
Cement, portland - Ciment portland		1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
		1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
		1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.9	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
		1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
D 692311	Structural - Structure	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.5				
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction		1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
		1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
		1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
		1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
D 692315	Structural - Structure	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1				
Ready-mix concrete - Béton préparé		1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
		1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
		1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
		1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
D 692321	Structural - Structure	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.8	114.6				
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
		1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	114.9	111.6	111.5	111.4	114.1
		1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
		1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
D 691280	Mechanical - Mécanique	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4				
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
		1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
		1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
		1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
D 691749	Mechanical - Mécanique	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6				
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
		1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	174.1
		1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
		1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
D 691780	Mechanical - Mécanique	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8				
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude		1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
		1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
		1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
		1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
D 691834	Mechanical - Mécanique	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1				
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
		1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
		1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
		1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
D 691867	Mechanical - Mécanique	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.3	105.2				
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre		1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
		1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
		1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
		1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
D 691906	Mechanical - Mécanique	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0				
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baignoires		1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.4	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
		1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
		1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
		1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
D 691921	Mechanical - Mécanique	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7				
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords		1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
		1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
		1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
		1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
D 691922	Mechanical - Mécanique	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan - Janv.	Feb - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
D 691923 Mechanical - Mécanique	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6				
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
D 692030 Mechanical - Mécanique	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9				
Hoisting Machinery - Machines de levage	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
D 691967 Mechanical - Mécanique	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8				
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
D 692258 Electrical - Électricité	1992	105.5	105.7	105.2	105.1	103.8	102.7	103.6	105.9	106.8				
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4
D 692280 Electrical - Électricité	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9				
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
D 692281 Electrical - Électricité	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0				
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
D 692286 Electrical - Électricité	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7				
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
D 692287 Electrical - Électricité	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8				
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distrib. et d'éclairage	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
D 692302 Electrical - Électricité	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.



## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

### Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates, monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

### Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyen, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyen mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1992)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1992)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	23.68	29.81	23.28	29.91	22.25	27.12	25.40	32.92
Toronto	25.02	32.49	24.88	31.69	23.55	29.24	26.06	33.44
Hamilton	25.40	28.64	23.97	31.09	20.21	25.44	25.55	36.04
St. Catharines	23.72	29.89	23.97	31.09	18.23	23.23	26.19	32.94
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	24.85	32.55
London	24.05	29.20	23.19	29.80	22.71	25.91	24.19	32.37
Windsor	22.81	29.40	23.32	30.04	23.55	29.24	24.67	32.95
Sudbury	23.24	29.34	23.39	30.05	20.54	25.77	25.08	32.92
Thunder Bay	24.44	28.91	23.06	29.66	21.43	26.76	26.31	32.26
Winnipeg	21.62	24.34	22.20	27.32	18.20	20.29	24.35	27.89
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Edmonton	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Vancouver	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	25.54	31.50
Victoria	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	24.79	31.51
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	19.98	24.08	24.08	32.14	22.77	29.96	23.93	31.77
Toronto	23.47	28.62	26.28	33.81	23.33	30.87	24.15	31.77
Hamilton	20.42	26.26	25.10	33.27	23.33	30.62	23.70	31.77
St. Catharines	20.42	25.82	24.37	32.28	23.33	30.62	23.70	31.77
Kitchener	16.99	20.57	24.43	32.10	23.33	30.62	23.70	31.77
London	21.25	25.03	24.79	31.78	21.97	29.98	23.88	31.77
Windsor	22.06	25.87	24.29	32.36	21.97	29.98	23.88	31.77
Sudbury	19.35	24.60	23.68	31.78	22.21	29.79	24.06	31.77
Thunder Bay	21.36	25.48	24.71	31.90	26.11	30.38	23.24	31.18
Winnipeg	16.65	18.58	24.30	28.05	22.35	26.35	22.35	26.35
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	18.76	22.49	22.69	27.97	17.84	21.55	22.86	27.64
Edmonton	17.82	21.25	22.58	27.97	17.84	21.55	22.86	27.64
Vancouver	20.26	27.51	24.80	32.50	23.11	31.66	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.11	31.66	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1992) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1992) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueteur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.99	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	25.11	31.76	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	25.29	31.90	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.53	30.76	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	23.88	30.54	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	24.18	31.88	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.83	31.41	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.94	31.13	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.40	26.42	17.83	22.26	20.35	23.44	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Edmonton	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Vancouver	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	20.60	25.78	18.50	24.11	23.45	30.80
Toronto	23.55	29.24	29.13	28.90	18.33	22.31	25.15	32.67
Hamilton	20.21	25.59	25.32	27.94	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.32	27.94	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.51	21.54	25.41	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.95	26.32	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.72	21.25	26.70	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.92	21.76	25.46	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.90	21.11	25.69	18.55	24.16	24.53	31.98
Winnipeg	20.35	22.71	18.76	21.35	17.10	21.46	18.60	20.56
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.10	25.31	19.49	23.24	21.33	25.88	22.26	26.81
Edmonton	22.10	25.31	18.00	21.32	21.33	25.88	22.26	26.81
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas  Région métropolitaine		Index weight  Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average  Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.2 107.3 112.1 118.3 125.1	103.2 107.4 112.4 118.4 125.1	103.2 107.4 112.4 118.4 125.1	103.2 107.4 112.4 118.4 125.1	106.0 111.6 115.8 123.9 127.4	106.8 111.6 117.3 124.2 127.4	107.3 111.7 118.1 124.2 127.4	107.3 111.7 118.2 124.4 127.4	107.3 111.8 119.9 124.5 127.4	107.3 111.7 118.3 125.0 127.4	107.3 111.8 120.1 125.0 127.4	105.8 110.3 116.0 122.4	
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.0	103.6 108.3 113.7 120.1 127.7	103.6 108.4 114.0 120.1 128.0	103.6 108.4 114.0 120.1 128.0	103.6 108.4 114.1 120.2 128.0	106.7 112.9 117.6 126.4 130.7	107.5 112.9 119.0 126.7 130.7	108.1 113.0 119.7 126.7 131.0	108.2 113.0 119.8 126.9 131.1	108.2 113.1 119.9 127.0 131.1	108.2 113.0 120.1 127.6 131.1	108.3 113.1 120.1 127.6 131.1	106.5 111.5 117.7 124.7	
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.14	105.7 105.7 110.0 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 105.7 115.9 115.9 115.9	105.7 107.1 114.0 115.9	
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.16	107.0 107.1 113.6 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 107.1 119.6 119.6 119.6	107.1 109.2 117.6 119.6	
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.14	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.4 112.8 117.1	103.6 104.5 108.1 112.8 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1 117.1	104.2 107.1 111.3 115.7	
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.15	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	104.7 106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.2 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2 120.2	105.6 109.1 113.9 118.6	
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.09	104.0 105.9 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 107.3 111.1 116.9 123.0	104.0 108.1 111.7 120.0 123.0	104.0 108.1 111.7 120.0 123.0	104.3 110.5 114.1 122.5 123.0	105.2 110.9 116.2 123.0 123.0	105.7 110.9 116.7 123.0 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0 123.0	104.7 109.1 113.8 120.4	
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.08	106.4 110.3 116.7 124.1 130.8	106.6 110.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 111.6 116.7 124.1 130.8	106.6 112.4 117.4 127.3 130.8	106.6 112.4 117.4 127.3 130.8	107.0 116.0 120.2 130.2 130.8	108.2 116.5 123.0 130.8 130.8	109.3 116.5 123.9 130.8 130.8	110.3 116.5 124.1 130.8 130.8	110.3 116.5 124.1 130.8 130.8	107.9 114.1 120.1 127.9	
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.28	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	105.0 110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	108.5 113.8 118.7 124.6	
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.26	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	106.9 112.4 119.0 124.1 133.0	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 119.0 132.5 139.4	112.4 118.4 124.1 132.5 139.4	112.4 118.4 124.1 132.5 139.4	112.4 118.4 124.1 132.5 139.4	112.4 118.4 124.1 132.5 139.4	112.4 118.4 124.1 132.5 139.4	110.6 116.4 122.0 129.7	
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	.87	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	105.0 110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	108.5 113.8 118.6 124.5	
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	.86	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	106.9 112.3 119.0 124.1 133.0	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 119.0 132.5 139.3	112.3 118.3 124.1 132.5 139.3	112.3 118.3 124.1 132.5 139.3	112.3 118.3 124.1 132.5 139.3	112.3 118.3 124.1 132.5 139.3	112.3 118.3 124.1 132.5 139.3	110.5 116.3 122.0 129.7	
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	13.79	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	105.0 110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	108.5 113.8 118.7 124.6	
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	13.66	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	106.9 112.3 119.0 124.1 133.1	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 119.0 132.6 139.5	112.3 118.4 124.1 132.6 139.5	112.3 118.4 124.1 132.6 139.5	112.3 118.4 124.1 132.6 139.5	112.3 118.4 124.1 132.6 139.5	112.3 118.4 124.1 132.6 139.5	110.5 116.4 122.0 129.8	
D 698336															

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.89	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	107.6 116.0 120.9 131.1 131.1	109.3 116.0 122.6 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	111.0 116.1 123.8 131.1 131.1	108.5 114.4 121.0 128.7
D 698310														
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.89	106.1 112.7 119.0 126.4 134.0	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	108.9 118.6 123.4 133.9 135.3	110.9 118.6 124.8 133.9 135.3	112.6 118.6 126.1 133.9 136.0	112.6 118.6 126.4 133.9 136.4	112.6 118.6 126.4 133.9 136.4	112.6 118.6 126.4 133.9 136.4	112.7 118.7 126.4 134.0 134.0	110.0 116.7 123.5 131.4
D 698338														
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	21.81	105.1 111.0 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	108.4 118.0 123.9 136.6 136.7	110.5 118.0 125.7 136.6 136.7	112.0 118.0 127.8 136.6 136.7	111.8 118.0 127.8 136.6 136.7	111.7 118.0 127.8 136.6 136.7	111.7 118.0 127.8 136.6 136.7	111.7 118.0 128.0 136.7 136.7	109.2 115.9 124.1 133.8
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	21.80	105.6 112.6 119.1 128.5 137.0	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	108.9 119.1 124.6 136.8 138.3	110.9 119.1 126.0 136.8 138.3	112.6 119.1 127.9 136.8 139.1	112.6 119.1 128.1 136.8 139.5	112.6 119.1 128.1 136.8 139.5	112.6 119.1 128.1 136.8 139.5	112.6 119.1 128.5 137.0 137.0	109.8 116.9 124.7 134.1
D 698339														
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.53	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	108.2 115.8 118.2 130.1 130.1	109.4 115.8 121.2 130.1 130.1	110.2 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.0 130.1 130.1	108.3 113.9 119.0 127.1
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.56	105.5 112.1 118.2 124.2 130.7	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	108.4 118.0 122.2 130.7 132.3	110.5 118.0 124.1 130.7 132.3	112.0 118.0 124.1 130.7 132.9	112.1 118.0 124.2 130.7 133.3	112.1 118.0 124.2 130.7 133.3	112.1 118.0 124.2 130.7 133.3	112.1 118.0 124.2 130.7 133.3	109.5 116.0 121.8 128.5
D 698340														
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.95	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	109.0 117.1 122.8 133.2 133.2	111.0 117.1 126.0 133.2 133.2	111.9 117.1 126.0 133.2 133.2	111.7 117.1 126.0 133.2 133.2	111.7 117.1 126.0 133.2 133.2	111.7 117.1 126.0 133.2 133.2	111.7 117.1 126.0 133.2 133.2	109.6 115.3 122.6 130.7
D 698313														
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.97	106.1 112.6 118.6 126.9 134.0	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	109.5 118.4 124.1 133.9 135.5	111.4 118.4 124.7 133.9 135.5	112.6 118.4 126.8 133.9 136.1	112.6 118.4 126.8 133.9 136.4	112.6 118.4 126.8 133.9 136.4	112.6 118.4 126.8 133.9 136.4	112.6 118.4 126.8 134.0 134.0	110.1 116.5 123.7 131.6
D 698341														
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.99	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	108.1 116.8 119.1 126.2 126.2	109.6 116.8 120.0 126.2 126.2	110.9 116.8 121.9 126.2 126.2	110.9 116.8 121.9 126.2 126.2	110.9 116.8 121.9 126.2 126.2	110.9 116.8 121.9 126.2 126.2	110.9 116.8 121.9 126.2 126.2	108.7 114.8 119.8 124.8
D 698314														
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.99	106.5 113.5 119.7 124.6 129.2	106.5 113.5 119.7 124.6 129.2	106.5 113.5 119.7 124.6 129.2	106.5 113.5 119.7 124.6 129.2	110.2 119.7 122.1 129.1 130.6	111.9 119.7 122.6 129.1 130.6	113.5 119.7 124.4 129.1 131.3	113.5 119.7 124.6 129.1 131.4	113.5 119.7 124.6 129.1 131.4	113.5 119.7 124.6 129.1 131.4	113.5 119.7 124.6 129.2 129.2	110.8 117.6 122.6 127.6
D 698342														
London basic rate - London, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.11	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	107.4 116.1 120.3 130.3 130.3	109.7 116.1 121.5 130.3 130.3	110.5 116.1 123.2 130.3 130.3	110.5 116.1 122.9 130.3 130.3	110.5 116.1 122.9 130.3 130.3	110.5 116.1 122.9 130.3 130.3	110.5 116.2 122.9 130.3 130.3	108.5 114.3 120.4 127.8
D 698315														
London including supplements - London englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.10	106.1 112.4 119.2 125.6 133.0	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	109.3 119.0 123.4 132.9 134.5	111.2 119.0 124.1 132.9 134.5	112.4 119.0 125.4 132.9 135.0	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.2 125.6 133.0 133.0	109.9 116.1 123.1 130.5
D 698343														
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.63	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	107.8 115.0 120.9 131.1 131.1	109.2 115.0 122.2 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	108.5 113.4 120.5 128.6
D 698316														
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.64	106.1 112.5 117.9 126.0 133.5	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	109.1 117.9 122.6 133.4 135.2	111.2 117.9 123.8 133.4 135.2	112.5 117.9 125.9 133.4 135.7	112.5 117.9 125.9 133.4 136.1	112.5 117.9 125.9 133.4 136.1	112.5 117.9 125.9 133.5 136.1	112.5 117.9 126.0 133.5 136.1	110.0 116.1 122.8 131.0
D 698344														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	105.8 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	108.6 117.0 121.9 131.5 131.5	110.8 117.0 123.1 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	109.5 115.3 121.6 129.1
D 698317														
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	106.2 112.8 118.5 126.5 134.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	109.1 118.5 124.1 134.2 135.9	111.6 118.5 125.0 134.2 135.9	112.8 118.5 126.4 134.2 136.5	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	110.2 116.6 123.5 131.6
D 698345														
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	105.6 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	108.1 115.8 119.8 129.9 129.9	110.1 115.8 122.8 129.9 129.9	110.1 115.8 122.8 129.9 129.9	110.1 115.8 122.8 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	110.1 115.8 122.7 129.9 129.9	108.5 113.9 120.1 127.5
D 698318														
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	106.1 112.6 118.3 126.4 134.0	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	109.0 118.3 123.3 134.0 135.7	111.2 118.3 124.4 134.0 135.7	112.6 118.3 126.3 134.0 135.7	112.6 118.3 126.4 134.0 135.7	112.6 118.3 126.4 134.0 135.7	112.6 118.3 126.4 134.0 135.7	112.6 118.3 126.4 134.0 135.7	112.6 118.3 126.4 134.0 135.7	110.0 116.4 123.3 131.5
D 698346														
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	104.3 108.3 112.7 118.0 119.6	104.7 108.3 112.8 118.0 119.6	105.8 108.3 112.8 118.0 119.6	105.8 108.3 112.8 118.0 119.6	105.8 108.3 112.8 118.0 119.6	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	106.3 109.1 114.3 119.6 119.6	104.7 107.8 111.9 117.2
D 698320														
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	104.2 108.0 112.7 118.1 120.1	104.6 108.1 112.7 118.1 120.5	105.5 108.1 112.7 118.1 121.1	105.5 108.1 112.7 118.1 121.1	105.5 108.1 112.7 118.1 121.1	106.1 108.8 114.2 119.7 121.1	106.1 108.8 114.2 119.7 121.1	106.1 108.8 114.2 119.7 121.1	104.6 107.6 111.8 117.2
D 698348														
Regina basic rate - Regina, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698321														
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698349														
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698322														
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698350														
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.2 100.6 104.4 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 106.0 110.0 117.4	100.2 101.4 109.0 111.6 120.3	100.2 101.4 109.0 113.2 120.3	100.2 101.4 109.0 113.3 120.3	100.2 101.4 109.0 113.9 120.3	100.2 101.4 109.0 114.2 120.3	100.2 102.8 109.1 114.3 120.3	100.3 103.1 109.5 117.1 120.3	100.3 103.1 109.5 117.1 120.3	100.2 101.7 108.0 112.8 120.3
D 698323														
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.2 100.8 104.3 110.3 119.1	100.3 100.8 106.0 110.7 119.1	100.3 100.8 106.0 110.9 119.1	100.3 100.8 106.2 110.9 119.1	100.3 101.6 109.8 112.9 122.5	100.3 101.7 109.9 114.5 122.5	100.3 101.7 109.9 115.3 122.5	100.3 101.7 109.9 115.8 122.5	100.3 102.2 109.9 115.8 122.5	100.4 102.7 110.0 115.8 122.5	100.5 103.0 110.3 118.8 122.5	100.5 103.0 110.3 118.8 122.5	100.3 101.8 108.6 114.1
D 698351														
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.1 100.6 102.1 107.1 115.6	100.2 100.6 103.4 107.1 115.6	100.2 100.6 103.4 107.1 115.6	100.2 100.6 104.4 107.1 115.6	100.2 101.5 106.0 111.0 117.7	100.2 101.7 106.8 112.0 117.7	100.2 101.7 106.8 112.1 117.7	100.2 101.7 106.8 112.6 117.7	100.2 102.2 106.9 112.6 117.7	100.2 99.8 106.9 113.0 117.7	100.2 100.1 107.1 115.3 117.7	100.2 101.3 107.1 115.3 117.7	100.2 101.0 105.5 111.1
D 698324														
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	98.1 98.9 102.6 108.3 117.3	98.2 98.9 104.2 108.3 117.3	98.2 98.9 104.2 108.6 117.3	98.2 98.9 104.2 108.8 117.3	98.2 100.0 107.3 112.5 120.0	98.2 100.0 107.3 113.5 120.0	98.2 100.0 108.0 113.7 120.0	98.2 100.0 108.0 114.2 120.0	98.2 100.7 108.0 114.8 120.0	98.3 98.1 108.1 114.8 120.0	98.4 98.5 108.3 117.0 120.0	98.6 101.9 108.3 117.0 120.0	98.3 99.6 106.6 112.6
D 698352														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1988	99.7	99.7	99.7	99.7	105.2	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.2	105.2	103.4
	1989	105.0	105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5
	1990	110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991	114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
D 698326	1992	120.2	120.2	120.2	120.2	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1988	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	104.0
	1989	106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0
	1990	111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991	116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
D 698354	1992	123.9	123.9	123.9	123.9	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1988	100.0	100.0	100.0	100.0	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.6	104.5	104.5	103.1
	1989	104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991	114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
D 698327	1992	120.4	120.4	120.4	120.4	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1988	100.0	100.0	100.0	100.0	105.8	105.8	105.8	105.9	106.0	106.0	106.0	106.0	103.9
	1989	106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6
	1990	111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991	116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
D 698355	1992	124.2	124.2	124.2	124.2	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.60	11.60				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.23
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.17	12.17				
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.02
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.50	13.50				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.68
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	14.79	14.79				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan - Janv.	Feb - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.9	103.4	103.1	102.0	102.3	104.0	105.3	105.3	106.4	104.9	105.7	104.7	104.1
	1990	105.1	106.3	105.0	107.8	105.8	106.2	105.9	105.9	108.9	110.7	110.3	106.2	107.0
	1991	115.8	111.7	112.9	113.7	118.2	124.5	119.0	116.3	113.5	108.0	115.6	117.6	113.7
	1992	117.6	114.9	116.9	118.6	111.1	112.1	110.5	114.0	112.8				
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
D 698781	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.9	110.0	111.7	111.5	109.5	110.6	120.1	111.1	115.5	116.2	115.7	118.2	113.1
	1990	119.8	119.4	119.7	120.4	124.4	121.0	121.3	122.1	123.8	124.1	125.1	123.9	122.1
	1991	125.5	126.1	126.7	125.6	125.2	131.6	119.7	120.3	118.8	119.1	120.1	121.5	123.1
	1992	119.0	119.4	118.3	118.6	121.0	121.4	121.8	121.9	120.2				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
D 698025	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8				
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94.5
D 698026	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
D 698027	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2				
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	85.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
D 698028	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8				
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
D 698029	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9				
German exchange rate - Cours du change Allemand	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
D 698030	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6				
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
D 698031	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8				

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

	City weights - Poids des villes						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines							
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66	0.62
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55	0.43
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.40
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada		1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
		1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
		1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
		1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
		1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5				
D 698200															
House - Maison		1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
		1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
		1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
		1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
		1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1				
D 698201															
Land - Terrain		1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
		1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
		1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
		1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
		1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3				
D 698202															
St. John's		1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
		1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
		1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
		1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
		1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0				
D 698203															
House - Maison		1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
		1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
		1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
		1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
		1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7				
D 698204															
Land - Terrain		1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
		1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
		1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
		1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
		1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5				
D 698205															
Halifax		1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
		1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
		1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
		1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1				
D 698206															
House - Maison		1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
		1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
		1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
		1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
		1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9				
D 698207															
Land - Terrain		1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
		1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
		1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
		1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
		1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3				
D 698208															
Saint John - Moncton		1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
		1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
		1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
		1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
		1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4				
D 698209															
House - Maison		1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
		1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
		1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
		1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
		1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0				
D 698210															
Land - Terrain		1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	111.4
		1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
		1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
		1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
		1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4				
D 698211															
Québec		1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
		1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
		1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
		1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
		1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1				
D 698212															
House - Maison		1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3		116.5
		1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9		123.5
		1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
		1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
		1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2				
D 698214	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7				
	D 698215	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3
House - Maison	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7				
	D 698216	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8
Land - Terrain	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1				
	D 698217	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	132.5	133.4	133.7	133.9
Ottawa-Hull	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8				
	D 698218	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5
House - Maison	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.8	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9				
	D 698219	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6
Land - Terrain	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1				
	D 698220	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5
Toronto	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2				
	D 698221	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9
House - Maison	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	168.6	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2				
	D 698222	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5
Land - Terrain	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8				
	D 698223	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5
Hamilton	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1				
	D 698224	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7
House - Maison	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1				
	D 698225	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2
Land - Terrain	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1				
	D 698226	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5
St. Catharines-Niagara	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8				
	D 698227	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5
House - Maison	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
D 698228	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3				
Land - Terrain	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.6	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
D 698229	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9				
London	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.5	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
D 698230	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2				
House - Maison	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
D 698231	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5				
Land - Terrain	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
D 698232	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1				
Kitchener - Waterloo	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
D 698233	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7				
House - Maison	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
D 698234	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2				
Land - Terrain	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
D 698235	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5				
Windsor	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
D 698236	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9				
House - Maison	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
D 698237	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1				
Land - Terrain	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
D 698238	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5				
Sudbury - Thunder Bay	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.4
D 698269	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0				
House - Maison	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.0
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
D 698270	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1				
Land - Terrain	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
D 698271	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4				



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.6	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
D 698245	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7				
House - Maison	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
D 698246	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1				
Land - Terrain	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
D 698247	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7				
Regina	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
D 698248	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2				
House - Maison	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.1	104.6
	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
D 698249	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8				
Land - Terrain	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	107.4	109.8	106.8
	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
D 698250	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5				
Saskatoon	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
D 698251	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4				
House - Maison	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	106.3	105.8
	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
D 698252	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4				
Land - Terrain	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	108.8	109.0	107.3
	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
D 698253	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8				
Calgary	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
D 698254	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6				
House - Maison	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	112.9	111.3
	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
D 698255	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9				
Land - Terrain	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.5	121.9	119.0
	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
D 698256	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6				
Edmonton	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
D 698257	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8				
House - Maison	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
D 698258	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7				
Vancouver	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6				
House - Maison	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0				
Land - Terrain	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6				
Victoria	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0				
House - Maison	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9				
Land - Terrain	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8				

**6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note**  
(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

**Introduction**

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

**Characteristics**

**General:**

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

**Frequency of pricing:**

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

**Prices used:**

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

**Weight base:**

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

**Index Formula**

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques**  
(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

**Fréquence du relevé des prix:**

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

**Prix utilisés:**

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

**Base de pondération:**

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
D 496000	1992	100.0	115.8	116.5	115.8		
Halifax	1988	3.6	x	x	x	103.4	x
	1989	2.4	103.9	105.2	106.5	106.9	105.6
	1990	2.0	108.4	109.2	109.5	111.5	109.7
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
D 496003	1992	2.8	108.9	108.8	108.9		
Montréal	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
D 496033	1992	24.6	113.2	114.2	110.5		
Ottawa	1988	6.7	x	x	x	108.3	x
	1989	5.3	110.8	113.4	115.2	117.0	114.1
	1990	5.0	119.7	120.1	120.8	125.8	121.6
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
D 496048	1992	6.5	124.0	124.3	124.4		
Toronto	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
D 496063	1992	35.3	119.0	119.2	119.0		
Calgary	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
D 496093	1992	1.4	118.5	119.3	120.1		
Edmonton	1988	0.2	x	x	x	96.0	x
	1989	0.2	97.7	101.9	106.0	108.8	103.6
	1990	0.5	111.3	113.1	114.4	117.1	114.0
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
D 496108	1992	1.5	116.5	117.2	118.1		
Vancouver	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
D 496123	1992	27.9	117.4	118.8	119.6		

## 7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Seven City Composite - City Weights****Agrégat des sept villes - Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agréat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0



TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
D 697401	1992	100.0	121.1	121.6	121.1		
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	71.9 100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
D 697402	1992	60.2 100.0	120.5	121.0	120.6		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
D 697441	1992	58.2	120.6	121.1	120.5		
Warehouse - Entrepôt	1988	35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
D 697442	1992	14.5	121.8	122.6	122.7		
Shopping center - Centre d'achats	1988	23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
D 697443	1992	27.3	117.6	118.0	117.6		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
D 697403	1992	22.2	122.6	123.0	122.5		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
D 697404	1992	17.6	122.0	122.6	122.1		
HALIFAX	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
D 697405	1992	100.0	109.0	108.9	108.8		
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	75.5 100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
D 697406	1992	74.8 100.0	108.1	108.1	108.0		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
D 697450	1992	38.7	110.1	110.0	110.0		
Warehouse - Entrepôt	1988	23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
D 697455	1992	13.2	105.2	105.2	104.6		
Shopping center - Centre d'achats	1988	29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
D 697460	1992	48.1	106.3	106.3	106.2		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
D 697407	1992	5.4	111.7	111.4	111.0		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
D 697408	1992	19.8	111.6	111.4	111.3		

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average  Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
<b>MONTRÉAL</b>	1988	100.0	108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4	111.4		
<b>D 697413</b>							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	74.5 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.2 100.00	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0 100.0	112.9	113.8	109.8		
<b>D 697414</b>							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	36.2	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989	37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992	61.3	116.6	117.6	113.6		
<b>D 697485</b>							
Warehouse - Entrepôt	1988	32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992	10.0	111.1	112.0	108.5		
<b>D 697490</b>							
Shopping center - Centre d'achats	1988	31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992	28.7	109.6	110.3	106.2		
<b>D 697495</b>							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	16.4	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9	117.4	118.7	114.6		
<b>D 697415</b>							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	9.1	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992	15.1	119.1	120.1	115.5		
<b>D 697416</b>							
<b>OTTAWA</b>	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5	125.6		
<b>D 697417</b>							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	72.4 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2	125.3		
<b>D 697418</b>							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8	127.0		
<b>D 697520</b>							
Warehouse - Entrepôt	1988	22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7	123.7		
<b>D 697525</b>							
Shopping center - Centre d'achats	1988	17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9	121.9		
<b>D 697530</b>							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	8.4	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7	125.9		
<b>D 697419</b>							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	19.2	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8	126.0		
<b>D 697420</b>							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6		
D 697421	1988	73.3 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2		
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.5	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2		
D 697555	1988	44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6		
Warehouse - Entrepôt	1988	14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2		
D 697565	1988	15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1		
D 697424	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8		
D 697429	1988	68.1 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5		
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4		
D 697625	1988	5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9		
D 697630	1988	44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2		
D 697635	1988	4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7		
D 697431	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6		
D 697432	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6		



TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average	
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle	
EDMONTON	1988	100.0		103.6	103.8	104.4	105.0	104.2	
	1989	100.0		114.3	116.8	119.6	120.9	117.9	
	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8	
	1991	100.0		123.8	123.4	123.2	123.5	123.5	
D 697433	1992	100.0		123.7	124.5	125.5			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	48.5	100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8	
	1989	52.8	100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1	
	1990	56.0	100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1	
	1991	48.4	100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5	
D 697434	1992	45.2	100.0	124.5	125.2	126.5			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988		10.3	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1	
	1989		26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3	
	1990		33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8	
	1991		39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2	
D 697660	1992		21.2	128.3	129.4	130.5			
Warehouse - Entrepôt	1988		10.4	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1	
	1989		14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3	
	1990		14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6	
	1991		23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6	
D 697665	1992		18.0	124.4	124.9	126.3			
Shopping center - Centre d'achats	1988		79.3	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1	
	1989		59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7	
	1990		52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1	
	1991		37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5	
D 697670	1992		60.8	122.5	123.2	124.5			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988		7.3	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0	
	1989		10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3	
	1990		27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6	
	1991		28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8	
D 697435	1992		28.6	123.1	123.9	125.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988		44.2	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0	
	1989		36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6	
	1990		16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7	
	1991		22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1	
D 697436	1992		26.2	123.3	124.2	124.8			
VANCOUVER	1988	100.0		105.5	106.2	109.0	111.8	108.1	
	1989	100.0		113.9	116.6	118.2	119.8	117.1	
	1990	100.0		122.0	122.9	120.2	119.6	121.2	
	1991	100.0		116.7	115.4	115.1	115.9	115.8	
D 697437	1992	100.0		116.1	117.6	118.5			
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	73.0	100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8	
	1989	73.2	100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1	
	1990	71.2	100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0	
	1991	71.5	100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5	
D 697438	1992	68.2	100.0	115.7	117.2	118.2			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988		38.2	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6	
	1989		38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5	
	1990		39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3	
	1991		36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0	
D 697695	1992		34.6	116.5	118.1	118.9			
Warehouse - Entrepôt	1988		23.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3	
	1989		29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3	
	1990		35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5	
	1991		36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7	
D 697700	1992		37.7	113.7	115.1	116.2			
Shopping center - Centre d'achats	1988		38.6	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5	
	1989		32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8	
	1990		24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1	
	1991		27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7	
D 697705	1992		27.7	116.8	118.2	119.4			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988		15.9	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3	
	1989		12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3	
	1990		9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2	
	1991		8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0	
D 697439	1992		6.8	116.1	117.7	118.6			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988		11.1	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1	
	1989		14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3	
	1990		19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0	
	1991		20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3	
D 697440	1992		25.0	116.9	118.6	119.2			

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

1977 à 1990 base 1981.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRE MONTE AU CHANTIER	1988	100.0	107.1	107.7	108.9	109.4	108.3
	1989		111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7		
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1988	88.41 100.0	106.4	106.8	107.4	107.8	107.1
	1989		110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3		
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1988	29.9	111.8	112.5	112.2	113.0	112.4
	1989		113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3		
D 697802							
Ontario	1988	51.3	103.4	103.6	105.1	105.4	104.4
	1989		108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5		
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1988	18.8	105.9	106.4	106.1	106.1	106.1
	1989		108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8		
D 697804							
Bridges - Ponts	1988	4.43	106.2	107.9	111.4	112.5	109.5
	1989		113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0		
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1988	7.16	116.5	119.6	125.1	127.3	122.1
	1989		124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.4		
D 697806							



**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE	1982	100.0	100.0	..	105.4	..	106.4	105.9
	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
Total	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
D 649815 Semi-A.	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
	1992			..	138.6	..	..	..
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec	1982	17.5		..	108.2	..	X	X
	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
D 649816 Semi-A.	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
Ontario	1982	25.5		..	104.4	..	108.2	106.3
D 649817 Semi-A.	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1982	57.0		..	105.1	..	103.8	104.5
	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
D 649818 Semi-A.	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
	1992			..	132.9	..	..	..
Cladding - Revêtements	1982	44.7		..	107.0	..	107.0	107.0
D 649819 Semi-A.	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
	1992			..	140.2	..	..	..
Tees - Tés	1982	21.4		..	107.5	..	105.4	106.5
D 649820 Semi-A.	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
	1992			..	140.2	..	..	..
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage	1982	33.9		..	102.1	..	106.3	104.2
	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
D 649821 Semi-A.	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4
	1992			..	135.6	..	..	..

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981, et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.



Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV					Annual	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4				103.8		100.0	
	1987	107.4	109.6	111.2				112.6		110.3	
	1988	115.4	117.8	120.3				122.7		119.0	
	1989	126.7	126.0	128.2				130.0		127.7	
	1990	130.6	126.9	126.2				124.9		127.2	
	1991	132.5	136.0	135.2				134.3		134.5	
	1992	135.8	135.9	137.2							
D 20567 Q. - T.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	127.2	134.5								
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				
D 617001 A.											

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I	II	III	IV					Annuel		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0	
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.6	
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8						110.7	
	1989	114.9	115.9	116.6	117.8						116.3	
	1990	118.6	119.5	120.0	120.8						119.7	
	1991	117.9	117.9	117.2	117.5						117.6	
	1992	117.3	117.6	118.1								
D 20568 Q. - T.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							10.6	10.6	10.8	11.2	
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2	
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4	
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2	
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7	
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1	
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	116.3	
	1990-99	119.7	117.6									
	Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29							23.5	23.7	23.9	25.2
		1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
1940-49		23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1	
1950-59		40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8	
1960-69		58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5	
1970-79		92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6	
1980-89		234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)					
D 481601 A.												

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.



## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	...	87.2 102.9	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	119.5	84.9 120.3	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	115.1	89.8 108.6	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	88.0	87.6 83.0	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	112.8	85.0 110.5	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	78.7	95.8 70.9	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>											
D 698101	1980-89 1990-99	96.3	84.5 95.8	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>											
D 698105	1980-89 1990-99	107.7	68.0 109.9	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>											
D 698109	1980-89 1990-99	104.9	72.6 104.1	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
<b>Québec</b>											
D 698113	1980-89 1990-99	113.8	79.1 109.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
<b>Ontario</b>											
D 698117	1980-89 1990-99	112.3	87.8 106.2	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
<b>Manitoba</b>											
D 698121	1980-89 1990-99	101.7	78.9 102.1	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
<b>Saskatchewan</b>											
D 698125	1980-89 1990-99	95.1	93.5 95.9	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
<b>Alberta</b>											
D 698129	1980-89 1990-99	92.2	94.0 91.8	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>											
D 698133	1980-89 1990-99	125.0	98.1 116.6	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

TABLE 11.2. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 11.2. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
D 482351 A.	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	85.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8	311.6	329.3	346.3	374.0	379.8				
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
D 482361 A.	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0	307.4	324.1	355.8	362.6				
Granular base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
D 482362 A.	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7	312.6	316.8	320.5	335.3				
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
D 482363 A.	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6	350.0	378.5	407.3	449.7	450.1				
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5	308.8	318.6	337.2	341.7				
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3	628.2	578.7	682.8	820.7	844.3				
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
D 482352 A.	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1	222.8	233.0	267.8	265.4				
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
D 482353 A.	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2	329.5	391.1	434.9	425.1				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
D 482354 A.	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2	386.0	424.2	455.1	474.5				
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2	361.3	420.7	416.8				
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
D 482356 A.	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9	302.5	318.2	342.4	360.9	374.1				
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
D 482357 A.	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7	331.4	325.6	351.5	401.8				
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
D 482358 A.	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2	354.6	379.1	400.3				
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0	333.0	331.1	343.7	368.5				
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
D 482360 A.	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
	1980-89	257.4	307.3	309.2	365.4	303.6	288.1				



## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100<sup>1</sup>  
 TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100<sup>1</sup>

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.2	117.1							
<b>D696101</b>											
Total direct costs -	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
<b>D696102</b>	<b>1990-99</b>	116.9	114.4	114.9							
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
<b>D696103</b>	<b>1990-99</b>	118.8	126.6	130.2							
<b>2. Transmission lines - Total -</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	118.2	116.7							
<b>D696131</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	<b>1990-99</b>	120.4	118.4	117.2							
<b>D696158</b>											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	<b>1990-99</b>	120.8	116.2	113.8							
<b>D696133</b>											
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
<b>D696134</b>	<b>1990-99</b>	117.5	122.5	124.8							
<b>3. Transformer stations - Total -</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	121.2	122.1							
<b>D696161</b>											
Support structures and fixtures -	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
<b>D696164</b>	<b>1990-99</b>	110.7	112.1	113.3							
Station equipment - Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
<b>D696165</b>	<b>1990-99</b>	132.2	122.7	123.2							
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
<b>D696166</b>	<b>1990-99</b>	117.1	122.0	124.3							
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1960-69</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1970-79</b>	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1980-89</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1990-99</b>	119.3	122.1	123.0							
<b>D696201</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
<b>D696252</b>	<b>1990-99</b>	119.4	122.8	123.8							
Structures - Constructions	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
<b>D696250</b>	<b>1990-99</b>	120.1	124.3	125.9							
Equipment - Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
<b>D696251</b>	<b>1990-99</b>	119.9	119.9	118.4							
Temporary camps - Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
<b>D696206</b>	<b>1990-99</b>	119.3	119.4	119.7							
Engineering and administration -	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
<b>D696208</b>	<b>1990-99</b>	116.5	123.6	127.3							
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total -</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1970-79</b>	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1980-89</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1990-99</b>	118.0	120.6	121.0							
<b>D696261</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
<b>D696290</b>	<b>1990-99</b>	118.1	121.0	121.6							
Buildings and structures -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
<b>D696262</b>	<b>1990-99</b>	117.3	111.7	109.9							
Electrical-mechanical systems and services -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
<b>D696263</b>	<b>1990-99</b>	118.7	123.3	124.0							
Construction indirects -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
<b>D696264</b>	<b>1990-99</b>	115.8	117.9	119.1							

(1) The 1992 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1991 and 1992 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1992 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1991 et 1992 sont provisoires.



#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

### Revisions

The most recent year is subject to revision.

### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.  
Telecommunications statistics, annual, 56-201.  
Telephone statistics, annual, 56-203.  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.  
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.  
Statistique du téléphone, annuel, 56-203.  
La construction au Canada, annuel, 64-201.  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>											
<b>D 696000 A.</b>	1970-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.5 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
<b>D 696001 A.</b>	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.5	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
<b>D 696002 A.</b>	1970-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 88.5	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
<b>D 696003 A.</b>	1970-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.5	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
<b>D 696004 A.</b>	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 100.6	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8	28.3
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3	46.3
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5	10.3
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4	15.1

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.



**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note  
(Matrix 6836)**

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques  
(Matrice 6836)**

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.7	90.6	89.4	91.1
	1990	91.5	91.1	88.6	84.8	89.0
	1991	78.5	78.6	75.3	72.7	76.2
	1992	73.4	71.6	68.6		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	95.6	95.8	96.0	95.2	95.7
	1990	97.4	97.3	95.8	93.5	96.0
	1991	88.1	88.8	87.0	85.5	87.3
	1992	85.9	84.6	82.2		

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

##### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

##### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

##### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

##### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971 = 100 MEPI series are linked to the new 1986 = 100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552: Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971 = 100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1988	100.0	99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.5	103.2	103.6		
D 696700							
Agriculture	1988	11.00	105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
Rating - A - Évaluation:	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0		
D 696703							
Forestry -	1988	1.50	101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Exploitation forestière	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Rating - B - Évaluation:	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.8	113.3	113.8		
D 696706							
Fishing -	1988	0.60	99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Pêche	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Rating - C - Évaluation:	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		102.7	103.7	104.4		
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1988	6.00	97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Mines, carrières et puits de pétrole	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Rating - B - Évaluation:	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.5	101.3	102.1		
D 696712							
Manufacturing -	1988	29.90	99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
Industries manufacturières	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.5	105.4	106.0		
D 696715							
Food and beverages -	1988	2.90	101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Aliments et boissons	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Rating - C - Évaluation:	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5	106.5		
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1988	0.40	104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Tabac et produits du tabac	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Rating - C - Évaluation:	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		110.0	110.4	110.6		
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1988	0.80	102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
Industries des produits en caoutchouc	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
et des produits en matière plastique	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.1	102.3	102.2	102.4	102.3
	1992		104.7	105.6	106.3		
D 696724							
Leather goods -	1988	0.10	101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Produits du cuir	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Rating - B - Évaluation:	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.6	108.0	108.6		
D 696727							
Textile products -	1988	0.50	96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Produits textiles	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Rating - B - Évaluation:	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	101.0	102.4		
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1988	0.20	97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Vêtements et bonneries	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Rating - B - Évaluation:	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.2	99.7		
D 696733							
Wood products -	1988	1.20	100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Produits du bois	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.8	108.4		
D 696736							
Furniture and fixtures -	1988	0.30	99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Meubles et articles d'ameublement	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Rating - B - Évaluation:	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4	103.4		
D 696739							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	4.90	98.1 101.4 106.0 105.2	97.0 104.0 106.2 105.3	98.7 105.0 106.6 105.3	100.7 104.6 107.3 105.1	98.6 103.8 106.5 105.2
D 696742	1992		108.0	109.5	110.2		
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.10	101.1 101.2 104.6 100.7	100.0 102.6 104.6 100.9	100.2 103.5 104.0 100.9	101.1 103.5 104.6 101.0	100.6 102.7 104.5 100.9
D 696745	1992		104.5	105.4	106.2		
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.80	97.5 97.4 100.4 97.3	96.1 98.6 100.2 97.7	98.1 99.1 99.8 98.3	98.5 98.9 99.3 98.2	97.6 98.5 99.9 97.9
D 696748	1992		100.5	101.4	102.3		
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30	101.3 103.0 106.5 102.0	100.4 104.2 105.7 102.7	102.1 105.1 105.6 102.8	102.9 105.3 105.9 102.9	101.7 104.4 105.9 102.6
D 696751	1992		104.5	105.3	105.9		
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.80	98.9 99.8 102.8 96.9	98.1 100.8 102.6 97.1	98.4 101.6 102.5 97.1	99.4 101.8 103.3 97.6	98.7 101.0 102.8 97.2
D 696754	1992		99.4	100.1	100.6		
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	2.80	99.2 98.9 101.8 98.0	97.9 100.1 100.3 98.5	98.8 100.7 99.9 98.6	99.4 100.6 100.4 98.7	98.8 100.1 100.6 98.5
D 696757	1992		101.0	101.9	102.7		
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30	98.4 98.8 102.9 100.7	98.0 99.9 102.3 100.4	98.5 99.9 102.4 101.4	99.1 100.3 103.4 101.6	98.5 99.7 102.8 101.0
D 696760	1992		104.2	104.9	105.5		
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.00	100.4 101.9 106.2 103.2	99.6 102.7 106.0 102.7	100.6 103.5 105.6 103.0	101.5 103.7 106.7 103.7	100.5 103.0 106.1 103.2
D 696763	1992		105.5	106.6	107.2		
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.90	100.2 103.5 104.7 103.6	99.1 104.6 106.0 103.8	101.2 105.1 106.1 104.1	102.1 104.6 106.8 104.0	100.7 104.5 105.9 103.9
D 696766	1992		105.9	106.7	107.3		
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	5.10	98.9 102.4 105.3 103.1	98.4 104.5 105.9 103.4	100.0 104.6 105.7 103.4	100.6 105.0 106.5 103.4	99.5 104.1 105.9 103.3
D 696769	1992		105.5	106.3	106.8		
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.60	100.3 103.1 106.1 101.2	99.4 104.3 106.5 101.0	99.5 105.4 106.1 101.3	100.6 105.7 106.3 102.0	100.0 104.6 106.3 101.4
D 696772	1992		103.2	103.8	104.3		
Construction Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.50	98.1 97.3 99.4 98.0	96.3 98.3 99.0 98.0	96.6 98.9 99.0 98.1	97.1 98.5 99.8 98.2	97.0 98.3 99.3 98.1
D 696775	1992		100.5	101.4	102.4		
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1988 1989 1990 1991	25.90	99.3 99.7 102.6 100.1	98.8 100.7 102.6 99.8	99.0 101.3 102.7 99.4	99.3 101.3 102.7 99.2	99.1 100.8 102.7 99.6
D 696778	1992		100.6	101.1	101.4		
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	9.50	98.8 100.3 103.9 102.9	98.2 101.7 103.6 102.9	98.4 102.3 103.4 102.8	98.6 102.1 103.7 103.0	98.5 101.6 103.7 102.9
D 696781	1992		104.3	104.6	104.8		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1988	1.30	102.5	101.8	101.0	101.9	101.8
Rating - B - Évaluation:	1989		103.2	106.0	107.6	107.9	106.2
	1990		108.2	108.2	108.4	109.3	108.5
	1991		98.2	100.3	99.9	102.4	100.2
D 696784	1992		103.7	104.9	104.1		
Railway transport - Transport ferroviaire	1988	1.30	100.5	100.0	102.0	102.5	101.3
Rating - B - Évaluation:	1989		102.9	104.0	104.6	104.5	104.0
	1990		106.3	105.9	105.8	105.0	105.8
	1991		101.4	101.4	101.5	100.9	101.3
D 696787	1992		101.6	102.2	102.6		
Urban transit - Transport urbain	1988	0.80	100.7	100.6	101.4	101.8	101.1
Rating - B - Évaluation:	1989		102.7	103.3	103.5	103.6	103.3
	1990		105.5	105.5	105.8	106.0	105.7
	1991		109.1	109.6	109.1	108.5	109.1
D 696790	1992		108.6	109.5	110.3		
Water transport - Transport par eau	1988	1.20	100.6	100.5	102.3	103.0	101.6
Rating - C - Évaluation:	1989		101.8	102.9	105.1	103.3	103.3
	1990		103.5	105.4	106.5	106.0	105.4
	1991		103.0	101.7	102.6	101.8	102.3
D 696793	1992		101.6	102.5	103.8		
Motor transport - Camionnage	1988	1.20	100.4	99.9	100.0	101.4	100.4
Rating - B - Évaluation:	1989		102.6	103.8	104.6	105.3	104.1
	1990		106.0	106.2	106.7	107.6	106.6
	1991		103.9	104.1	104.2	105.5	104.4
D 696796	1992		106.8	107.7	108.1		
Grain elevators - Silos à céréales	1988	0.40	100.7	100.4	100.8	101.3	100.8
Rating - B - Évaluation:	1989		102.3	103.4	105.1	105.1	104.0
	1990		105.8	105.7	105.6	106.0	105.8
	1991		95.0	95.1	95.1	94.9	95.0
D 696799	1992		96.0	96.3	96.6		
Telephones - Téléphones	1988	5.50	99.9	99.6	99.7	99.8	99.8
Rating - B - Évaluation:	1989		98.2	97.7	97.8	97.6	97.8
	1990		98.1	98.6	99.2	98.5	98.6
	1991		95.7	93.6	91.6	89.7	92.7
D 696802	1992		90.2	90.4	90.2		
Broadcasting - Radiodiffusion	1988	1.40	105.6	105.7	106.0	106.6	106.0
Rating - B - Évaluation:	1989		106.8	108.1	109.9	110.7	108.9
	1990		112.2	111.8	111.9	111.0	111.7
	1991		100.7	100.6	100.8	100.9	100.8
D 696805	1992		102.2	102.7	103.2		
Air transport - Transport aérien	1988	2.80	93.8	92.0	91.6	91.7	92.3
Rating - D - Évaluation:	1989		91.4	92.4	92.6	92.6	92.3
	1990		95.2	95.4	95.0	95.6	95.3
	1991		95.9	96.4	97.2	97.3	96.7
D 696808	1992		101.7	103.0	104.3		
Other utilities - Autres services publics	1988	0.50	97.1	95.6	95.8	96.7	96.3
Rating - C - Évaluation:	1989		96.5	97.3	98.0	98.2	97.5
	1990		98.8	97.8	97.6	98.4	98.2
	1991		92.5	92.2	92.2	92.5	92.4
D 696811	1992		94.5	95.3	96.3		
Trade - Commerce	1988	4.00	99.3	98.7	99.0	100.3	99.3
Rating - B - Évaluation:	1989		100.7	101.8	102.6	103.2	102.1
	1990		103.7	103.5	103.4	103.9	103.6
	1991		96.0	95.7	95.7	96.5	96.0
D 696814	1992		97.5	98.1	98.3		
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier	1988	1.80	98.3	98.4	98.9	99.5	98.8
Rating - B - Évaluation:	1989		99.4	99.7	100.6	100.6	100.1
	1990		101.0	100.2	100.3	100.5	100.5
	1991		96.5	96.1	95.8	96.0	96.1
D 696817	1992		97.0	97.2	97.4		
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1988	11.10	98.2	97.5	97.6	99.3	98.2
Rating - B - Évaluation:	1989		99.5	100.1	100.7	101.4	100.4
	1990		101.7	101.3	101.0	101.1	101.3
	1991		91.8	91.1	90.9	91.7	91.4
D 696820	1992		92.3	92.6	92.7		
Commercial services - Services commerciaux	1988	9.80	97.6	96.9	96.9	98.6	97.5
Rating - B - Évaluation:	1989		98.7	99.3	99.8	100.5	99.6
	1990		100.8	100.4	100.1	100.1	100.4
	1991		90.2	89.6	89.4	90.2	89.9
D 696823	1992		90.8	91.2	91.2		



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities - Églises et universités privées	1988	1.30	101.9	101.8	102.3	103.8	102.5
Rating - B - Évaluation:	1989		105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1990		108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
	1991		102.7	102.3	102.1	102.5	102.4
D 696826	1992		103.1	103.2	103.3		
Public administration - Administration publique	1988	4.70	98.9	98.3	98.7	99.6	98.9
Rating - B - Évaluation:	1989		100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
	1991		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
D 696829	1992		100.6	101.6	102.3		
Federal government - Administration fédérale	1988	1.70	99.4	98.5	99.0	100.0	99.2
Rating - B - Évaluation:	1989		100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
	1991		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
D 696832	1992		100.6	101.6	102.3		
Provincial government - Administration provinciale	1988	0.70	98.6	97.5	97.9	98.8	98.2
Rating - B - Évaluation:	1989		101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1990		103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
	1991		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
D 696835	1992		101.9	102.6	102.9		
Municipal government - Administration municipale	1988	0.90	97.6	96.8	97.6	99.0	97.8
Rating - B - Évaluation:	1989		98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
	1991		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
D 696838	1992		101.5	103.2	103.4		
Other government services - Autres administrations	1988	1.40	99.5	99.3	99.3	100.0	99.5
Rating - B - Évaluation:	1989		100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1990		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
	1991		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
D 696841	1992		99.5	100.3	101.3		

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1988	205	104.4	106.0	106.2	107.7	106.1
	1989		107.2	109.2	111.0	112.2	109.9
	1990		113.6	114.3	115.2	116.1	114.8
	1991		103.5	104.1	104.3	104.3	104.1
	1992		105.1	106.4	106.9		
Tanks - Réservoirs D 696848	1988	273	101.8	103.7	104.1	104.2	103.5
	1989		111.5	122.2	122.0	131.5	121.8
	1990		131.4	131.6	131.9	131.9	131.7
	1991		129.8	129.7	129.8	129.7	129.8
	1992		129.9	130.0	130.1		
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler D 696851	1988	296	100.6	99.2	100.1	100.3	100.1
	1989		99.5	100.7	101.0	100.5	100.4
	1990		101.3	98.7	97.9	98.6	99.1
	1991		98.5	98.8	98.8	98.9	98.8
	1992		101.4	102.2	103.1		
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1988	304	102.3	102.6	103.9	104.4	103.3
	1989		109.5	110.5	111.9	112.3	111.1
	1990		114.7	115.3	116.5	118.1	116.2
	1991		112.4	112.8	112.8	112.7	112.7
	1992		115.9	116.7	117.0		
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission D 696857	1988	316	97.2	95.5	95.8	96.5	96.3
	1989		96.5	97.4	98.2	97.8	97.5
	1990		98.9	98.7	98.2	98.9	98.7
	1991		92.2	92.6	92.3	92.4	92.4
	1992		95.7	96.5	97.3		
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1988	317	100.2	99.8	100.0	100.4	100.1
	1989		101.5	103.0	103.8	103.6	103.0
	1990		105.4	104.9	104.7	105.3	105.1
	1991		104.9	105.3	105.4	105.9	105.4
	1992		107.7	108.3	108.9		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1988	318	100.4	100.1	100.2	100.6	100.3
	1989		100.7	102.3	104.1	104.0	102.8
	1990		104.1	103.2	103.3	103.8	103.6
	1991		92.7	92.7	92.9	92.3	92.7
	1992		93.4	93.8	94.4		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1988	319	96.8	95.4	95.9	96.8	96.2
	1989		95.9	96.9	97.8	97.7	97.1
	1990		97.8	95.1	94.9	94.9	95.7
	1991		85.3	85.5	85.5	85.1	85.4
	1992		87.0	87.7	88.4		
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1988	320	106.0	105.4	106.0	106.4	106.0
	1989		107.1	109.4	111.0	111.1	109.7
	1990		112.2	112.6	112.4	112.9	112.5
	1991		100.8	100.9	100.9	100.7	100.8
	1992		100.7	100.2	100.8		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1988	326	99.4	98.0	98.5	98.9	98.7
	1989		98.3	100.0	101.0	100.6	100.0
	1990		102.5	102.5	102.0	101.3	102.1
	1991		90.3	90.6	90.8	90.6	90.6
	1992		91.9	92.9	92.2		
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1988	335	104.3	102.7	102.4	107.4	104.2
	1989		107.8	108.2	109.0	112.5	109.4
	1990		113.4	113.7	111.8	115.6	113.6
	1991		112.7	112.3	112.6	116.8	113.6
	1992		118.3	119.1	119.0		
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1988	339	100.2	99.7	100.4	101.1	100.4
	1989		101.1	101.8	102.2	101.9	101.8
	1990		101.3	101.0	100.6	98.8	100.4
	1991		97.9	96.8	96.6	96.2	96.9
	1992		95.5	95.6	96.7		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1988	368	100.9	100.4	99.3	99.6	100.1
	1989		100.7	102.9	104.1	104.5	103.1
	1990		105.8	106.7	106.4	106.8	106.4
	1991		102.9	103.0	103.4	103.8	103.3
	1992		105.2	105.9	106.4		
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1988	499	100.2	98.7	98.8	99.5	99.3
	1989		100.6	101.2	101.4	101.1	101.1
	1990		103.2	103.7	103.6	104.4	103.7
	1991		103.3	103.5	104.5	104.6	104.0
	1992		107.5	108.5	109.0		

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

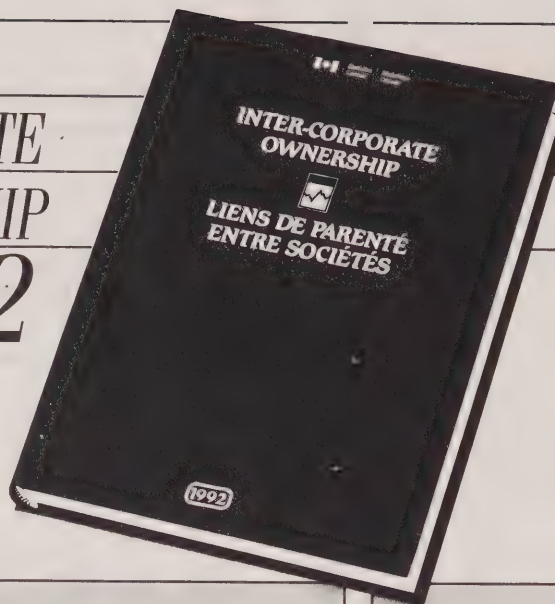
TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry -						
Exploitation forestière	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
D 696903	1992	118.9	119.4	119.6		
Mines, quarries and oil wells -						
Mines, carrières et puits de pétrole	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
D 696906	1992	103.4	104.2	105.4		
Food and beverages -						
Aliments et boissons	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
D 696909	1992	118.5	118.1	117.5		
Wood products -						
Produits du bois	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
D 696915	1992	116.2	116.5	118.0		
Paper and allied industries -						
Papier et industries connexes	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
D 696918	1992	111.7	113.5	114.5		
Metal fabricating -						
Fabrication des métaux	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
D 696924	1992	111.5	112.6	113.1		
Construction						
	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
D 696933	1992	100.5	101.5	102.7		
Electric power -						
Énergie électrique	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
D 696936	1992	99.2	100.2	101.2		



# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1992

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE SOCIÉTÉS 1992

*La publication qui  
répondra à toutes  
vos questions sur  
les pyramides de  
sociétés au Canada*

## **Inter-Corporate Ownership 1992**

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

**Inter-Corporate Ownership** lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

**Inter-Corporate Ownership** is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

**Inter-Corporate Ownership 1992** (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada, US\$390 in the United States and US\$455 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. For faster ordering, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

**Liens de parenté entre sociétés 1992** est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

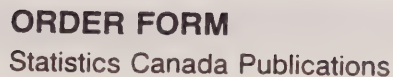
Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

**Liens de parenté entre sociétés** constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société oeuvre-t-elle ?

## **Liens de parenté entre sociétés 1992**

(n° 61-517 au Catalogue) se vend 325 \$ au Canada, 390 \$ US aux États-Unis et 455 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour commander plus rapidement, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



(Please print)

Company \_\_\_\_\_  
 Department \_\_\_\_\_  
 Attention \_\_\_\_\_  
 Address \_\_\_\_\_  
 City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_  
 Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

☐ Purchase Order Number (please enclose)☐ Payment enclosed \$☐ Bill me later (max. \$500)

Charge to my: ☐ MasterCard ☐ VISA

Account Number

Expiry Date \_ \_ \_ \_

Signature \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

[illegible]

**SUBTOTAL**

Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.

**GST (7%)**

Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.

**GRAND TOTAL**

cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.

**or faster service**



**1-800-267-6677**



### VISA and MasterCard Accounts

PF  
03681  
1991-01

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



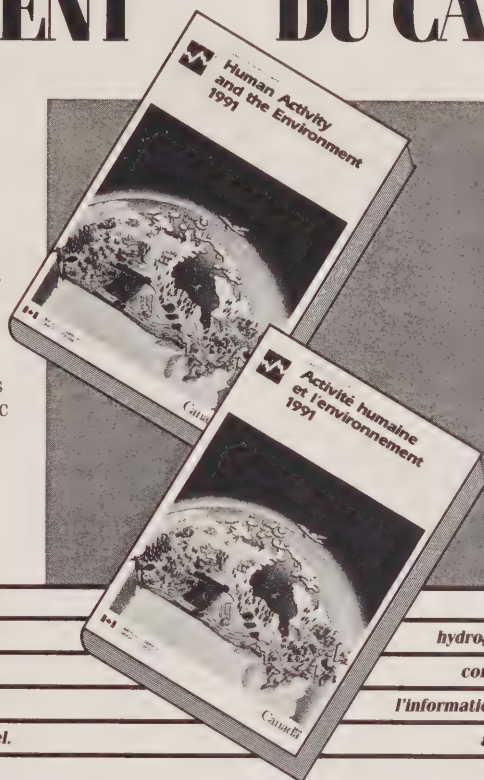


# CANADA'S ENVIRONMENT

# L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

Every day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

*Human Activity and the Environment* is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple rosestrife and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.



**CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.**

Vous lisez tous les jours des articles traitant de recyclage, de la pollution de l'eau, des émissions de gaz industriels ou de la diminution de la couche d'ozone. Malheureusement, ces rapports sont trop souvent fragmentés et il devient difficile de se faire une parfaite idée de l'environnement physique du Canada.

*Activité humaine et l'environnement* est écrit afin de vous aider à comprendre les liens entre notre population, nos activités socio-économiques et notre environnement. Vous verrez, par exemple, comment les salicaires et les dreissna sont réparties à travers les eaux intérieures et quels en sont leurs effets.

**ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.**

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

resource consumption  
waste generation  
monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:  
purchases of potential pollutants by Canadian households  
the importance of natural resources to the Canadian economy  
energy consumption by industry

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

Order your copy today!  
*Human Activity and the Environment*, catalogue No. 11-509E) \$35 in Canada, US \$42 in the United States and US \$49 in other countries.

Write to:  
Publication Sales, Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

If more convenient, FAX your order to:  
(613) 951-1584, or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering call 1-800-267-6677 and use VISA or MasterCard.

Commandez votre exemplaire aujourd'hui!  
*Activité humaine et l'environnement*, (n° de catalogue 11-509F) 35 \$ au Canada, 42 \$ (US) aux États-Unis et 49 \$ (US) dans les autres pays.

Écrivez à : Vente des publications Statistique Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Si vous le préférez, télécopiez votre commande au (613) 951-1584, ou contactez votre centre de consultation régional de Statistique Canada, dont vous pouvez consulter la liste dans la présente publication.

Pour un service plus rapide, composez sans frais le numéro 1-800-267-6677 et utilisez votre carte Visa ou MasterCard.



Statistics Canada  
Statistique Canada

Canada

# To those of you who need in-depth information about the labour market...

...Statistics Canada produces *Labour Force Annual Averages 1991* - a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The *Labour Force Annual Averages 1991* covers:

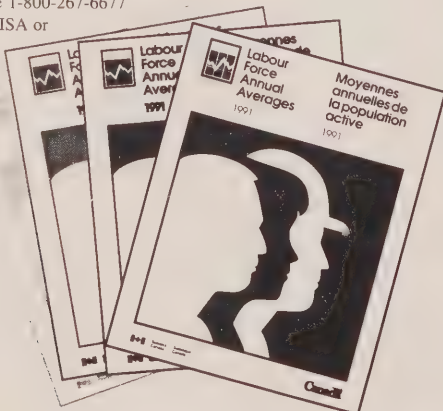
- an overview of changes that occurred in the service industries over the period 1976 to 1991;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by provinces;
- and more.

*Labour Force Annual Averages 1991*. Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

*Labour Force Annual Averages 1991* (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service, FAX your order to 1-613-951-1584.  
Or call toll-free 1-800-267-6677  
and use your VISA or MasterCard.



# À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

...Statistique Canada présente *Moyennes annuelles de la population active 1991* - un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

*Moyennes annuelles de la population active 1991* porte sur:

- un aperçu des changements qui sont survenus dans le secteur des services au cours de la période 1976 à 1991;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

*Moyennes annuelles de la population active 1991* est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

*Moyennes annuelles de la population active 1991* (numéro 71-220 au catalogue) : est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.



# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1992

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1992



Years of  
Excellence  
Années  
d'excellence



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-8932) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-8932) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

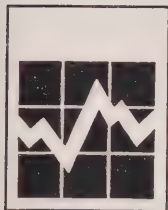
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1992



Years of Ans  
Excellence d'excellence

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1992

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 1993

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 8, No. 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division de la  
commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Mars 1993

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 8, n° 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>p</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

© Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences — Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 — 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>p</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

© Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" — "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 — 1984.





## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>10</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	37
Non-residential Construction	39
Fabricated Structural Steel	45
Precast Concrete	47
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	49
Highways	52
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>10</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	37
Construction non-résidentielle	39
Acier de charpente semi-ouvert	45
Béton précontré	47
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	49
Routière	52
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69



## Highlights

### Fourth Quarter 1992

#### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the fourth quarter of 1992 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.3% from the previous quarter and 3.2% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Prairie region (1.0%) and Ontario (0.1%), while the Atlantic region, Quebec and British Columbia registered no changes.

#### New Housing Price Indexes

In the fourth quarter of 1992 the price index at the Canada total level increased 0.1% from the third quarter of 1992. This was the third consecutive quarterly increase at the Canada total level.

The Ontario region registered a quarterly decrease of 0.7% between the third quarter and fourth quarter of 1992. This decrease was influenced, to a significant degree, by a quarterly decrease of 0.9% in Toronto. The Quebec region registered a small quarterly decrease of 0.1%.

All the other regions showed quarterly increases. The British Columbia region had the largest increase at 1.5% while the Prairie and Atlantic regions recorded quarterly increases of 0.6% and 0.2% respectively.

#### Apartment Construction Price Indexes

The composite price index for new apartment construction in Canada rose 0.2% to 116.0 in the fourth quarter of 1992, a 0.4% increase from one year ago. In the fourth quarter the index was still lower than the pre-GST 116.3 that was recorded in the second quarter of 1989.

At the city level only Halifax (108.8, -0.1%) declined from the previous quarter. Except for Montréal (110.5, 0.0%), the indexes for all the other surveyed cities increased modestly: Ottawa (124.6, 0.2%), Toronto (119.4, 0.3%), Edmonton (118.5, 0.3%), Vancouver (120.0, 0.3%) and Calgary (120.6, 0.4%).

Compared to the fourth quarter of 1991, the three western cities show the largest increases in new apartment construction prices: Vancouver 2.5%, Edmonton 2.1%, Calgary 2.1%. The cities in Central Canada showed very small changes (Ottawa 0.7%, Toronto 0.3%), while Halifax posted a year-over-year increase of 0.2%. By contrast the year-over-year index for Montréal declined 2.2% due partly to the implementation of the Quebec Sales Tax Phase 11 harmonization with the GST.

## Faits saillants

### Quatrième trimestre de 1992

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au quatrième trimestre de 1992, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0.3% par rapport au trimestre précédent et de 3.2% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région des Prairies (1.0%) et en Ontario (0.1%), pendant que la région de l'Atlantique, le Québec et la Colombie-Britannique sont demeurés inchangés.

#### Indices des prix des logements neufs

Au quatrième trimestre de 1992, l'indice total des prix pour le Canada a augmenté de 0.1% par rapport au troisième trimestre de 1992. C'était la troisième hausse trimestrielle consécutive de l'indice total pour le Canada.

La région de l'Ontario a enregistré une diminution de 0.7% entre le troisième et le quatrième trimestre de 1992. Ce recul était en grande partie attribuable à une baisse trimestrielle de 0.9% qui était observée à Toronto. La région du Québec a affiché une faible baisse trimestrielle de 0.1%.

Toutes les autres régions ont affiché des hausses trimestrielles. Celle de la Colombie-Britannique a connu la plus forte, à 1.5%, tandis que celles des Prairies et de l'Atlantique ont enregistré des hausses de 0.6% et de 0.2% respectivement.

#### Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements au Canada a grimpé de 0.2% pour atteindre 116.0 au quatrième trimestre de 1992, une hausse de 0.4% par rapport à un an plus tôt. Il était encore moins élevé au quatrième trimestre que le niveau pré-TPS de 116.3 enregistré au deuxième trimestre de 1989.

Au niveau des villes, seule Halifax (108.8, -0.1%) était en baisse par rapport au trimestre précédent. À l'exception de Montréal (110.5, 0.0%), les indices de toutes les autres villes enquêtées ont affiché une hausse modeste: Ottawa (124.6, 0.2%), Toronto (119.4, 0.3%), Edmonton (118.5, 0.3%), Vancouver (120.0, 0.3%) et Calgary (120.6, 0.4%).

Comparativement au quatrième trimestre de 1991, les trois villes de l'Ouest ont connu les plus fortes hausses des prix de la construction d'appartements: Vancouver, 2.5%; Edmonton, 2.1%; et Calgary, 2.1%. Les villes du Canada central ont enregistré de très faibles variations (Ottawa, 0.7%; Toronto, 0.3%), alors que Halifax a connu une hausse de 0.2% d'une année à l'autre. L'indice a reculé toutefois de 2.2% d'une année à l'autre pour Montréal, en partie à cause de la mise en œuvre de la phase II de l'harmonisation de la taxe de vente du Québec avec la TPS.



## Non-residential Construction Price Indexes

The composite Non-residential Construction Price Index increased slightly to 121.3 in the fourth quarter of 1992, a 0.2% increase over the previous quarter and 0.2% increase over the fourth quarter of 1991. There have been only very small changes in the index since the first quarter of 1991 when it stood at 121.8.

In the fourth quarter, all of the city composite indexes showed little or no movement ranging from 0.0% to 0.3%. However, the price indexes for western Canadian cities showed larger movements when compared to the year earlier quarter. Vancouver was up 2.5% and Calgary and Edmonton both rose 1.8%.

In Central Canada, the index for Ottawa rose 1.0% during the last four quarters, but the index for Toronto barely changed (0.1%) and the index for Montréal slipped 2.3% during the same period.

The index for Halifax remained relatively flat, showing a drop of 0.2% from the fourth quarter of 1991.

## Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986=100) was at a preliminary level of 106.3 in the fourth quarter of 1992, up 2.6% from its revised third quarter level. This was the largest quarterly increase for the series since 1981. The domestic and import components increased by 0.9% and 4.3% respectively.

The total index was up 5.5% in the fourth quarter over the fourth quarter of 1991, the largest annual increase since 1985. This rise was due to increases in the domestic (2.1%) and import (8.9%) components.

Among the industry divisions, the largest quarterly price increases occurred in construction (4.2%), mines, quarries and oil wells (3.6%) and manufacturing (3.1%). Between the fourth quarter of 1991 and the fourth quarter of 1992, the greatest price increases were noted in construction (8.9%), mines, quarries and oil wells (7.7%), manufacturing (6.9%) and public administration (6.8%).

## Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle a augmenté légèrement pour atteindre 121.3 au quatrième trimestre de 1992, une hausse de 0.2% par rapport au trimestre précédent et de 0.2% par rapport au quatrième trimestre de 1991. L'indice a connu seulement de très faibles variations depuis le premier trimestre de 1991, lorsqu'il s'établissait à 121.8.

Au quatrième trimestre, tous les indices composites des villes ont progressé légèrement pour se situer entre 0.0% et 0.3%. Toutefois, les indices des prix des villes de l'Ouest canadien ont enregistré de plus fortes variations par rapport au trimestre de l'année précédente. Ils ont augmenté de 2.5% à Vancouver et de 1.8% à Calgary et à Edmonton.

Au Canada central, l'indice d'Ottawa a grimpé de 1.0% pendant les quatre derniers trimestres, mais celui de Toronto est resté presque inchangé (0.1%) et celui de Montréal a reculé de 2.3% pendant la même période.

L'indice de Halifax est demeuré relativement plat, affichant une baisse de 0.2% par rapport au quatrième trimestre de 1991.

## Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait, au quatrième trimestre de 1992, au niveau préliminaire de 106.3, affichant une hausse de 2.6% par rapport au niveau révisé du troisième trimestre de 1992. Il s'agit de la plus grande augmentation de la série depuis 1981. Il y avait des hausses des composantes domestique et importée de 0.9% et 4.3% respectivement.

Par rapport au quatrième trimestre de 1991, l'indice total a augmenté de 5.5%, la plus grande augmentation de la série depuis 1985. Cette augmentation est à cause des augmentations dans les composantes importée (8.9%) et domestique (2.1%).

Parmi les divisions d'industrie, les augmentations les plus fortes ont été enregistrées par la construction (4.2%), les mines, les carrières et les puits de pétrole (3.6%), et les industries manufacturières (3.1%). Entre le quatrième trimestre de 1991 et le quatrième trimestre de 1992, les augmentations les plus fortes ont été enregistrées par la construction (8.9%), les mines, les carrières et les puits de pétrole (7.7%), les industries manufacturières (6.9%) et l'administration publique (6.8%).

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time  $t$  relative to time base period  $o$

$W_i$  = Relative importance of the  $i$ th component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the  $i$ th component in time  $t$  relative to time base period  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period  $k$  on the  $i$ th component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^n = \text{Summation over all components, } i=1, 2, \dots, n.$$

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the  $i$ th component in time  $t$  which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the  $i$ th component in time  $t$

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$W_i$  = l'importance relative du  $i^e$  produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du  $i^e$  produit à la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période  $k$  pour le  $i^e$  produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^n = \text{la somme de tous les produits. } i=1, 2, \dots, n.$$

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du  $i^e$  produit à la période  $t$ , qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du  $i^e$  produit à la période  $t$

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.



## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Chart 1

Graphique 1

New Housing Price Indexes, Total, Canada  
Composite and Selected Cities

Indices des prix des logements neufs, total, agrégat du  
Canada et certaines villes

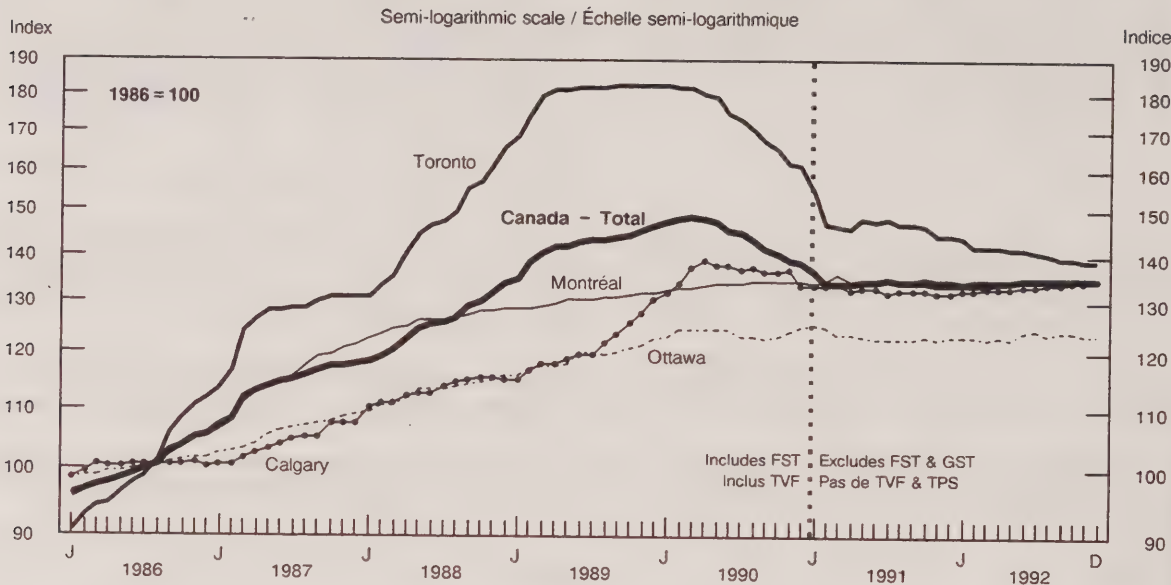


Chart 2

Graphique 2

Apartment Construction Price Indexes,  
Composite and Selected Cities

Indices des prix de la construction d'appartements,  
Indice d'agrégat et certaines villes

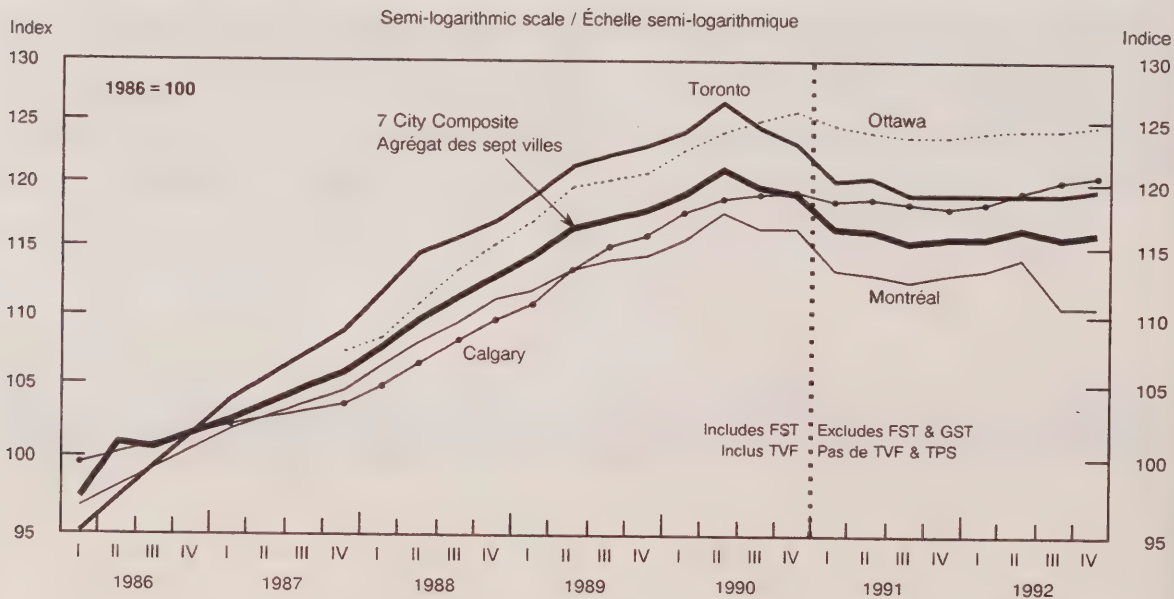


Chart 3

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Total and Major Accounts

Graphique 3

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, Indice total et composantes majeures

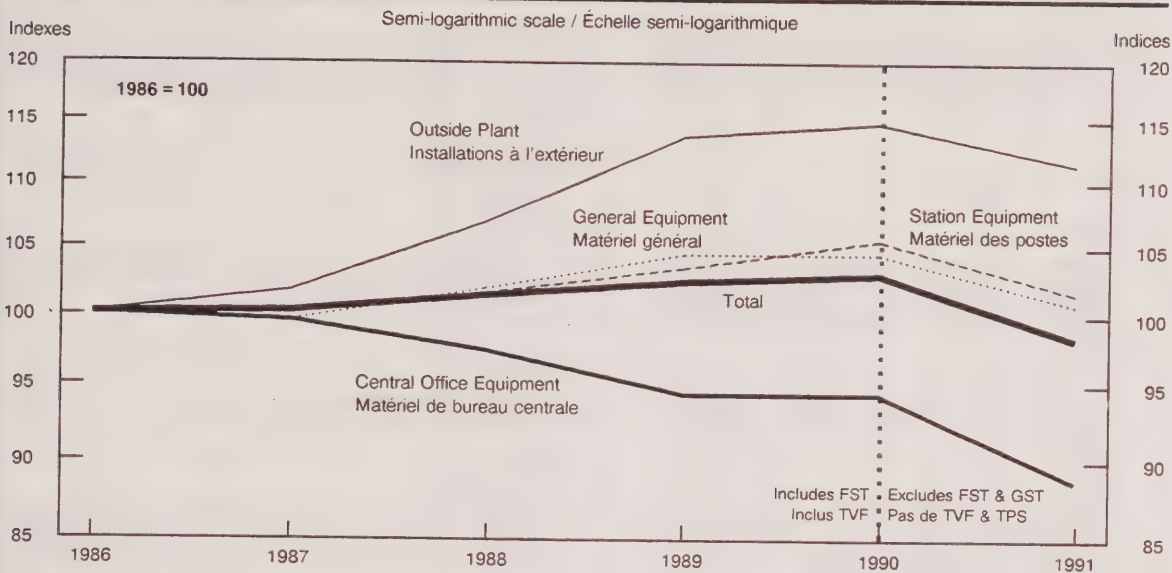
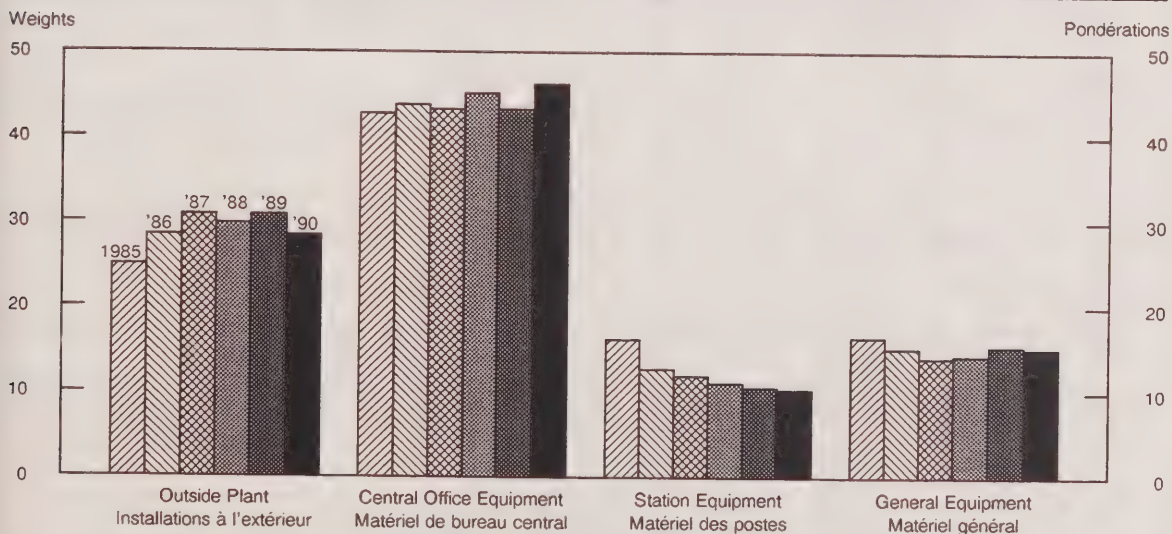


Chart 4

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Weights by Major Accounts

Graphique 4

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, pondération des composantes majeures





**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrices 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Bernard Lupien at (613) 951-9605, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Bernard Lupien au (613) 951-9605, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle	
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.		
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1988	110.2	110.2	110.2	110.3	109.4	109.4	110.1	109.4	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
D 694172	2543	1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1988	103.6	103.4	103.2	103.5	102.3	106.1	106.6	103.7	102.5	101.3	101.4	102.0	103.3
		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
D 694169	2512	1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	113.0	117.0	115.0	120.4	123.4	113.9
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1988	100.2	99.6	98.0	98.5	96.7	96.1	100.5	99.9	100.3	100.7	99.0	99.2	99.1
		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
D 694057	252	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	119.8	108.3
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.1	112.7	112.7	112.9	113.3	113.3	113.6	112.1
		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
D 694170	2541	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1988	94.1	93.6	93.6	93.7	93.4	92.8	94.0	95.3	95.4	95.5	96.0	95.7	94.4
		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
D 694071	2721	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1988	105.2	105.1	105.1	105.5	105.5	105.6	107.0	107.2	107.3	107.2	107.3	107.7	106.3
		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
D 694097	307	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1988	102.7	102.6	102.7	103.4	103.4	103.5	103.7	104.5	104.6	104.6	106.0	106.0	104.0
		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
D 694123	332	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1988	102.0	102.0	102.5	102.4	102.4	104.6	104.5	105.7	104.5	104.3	104.3	104.5	103.6
		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
D 694185	3331	1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	106.2
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1988	120.8	122.0	123.6	124.4	123.5	123.2	125.6	127.2	127.8	128.9	135.6	139.7	126.9
		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
D 694133	338	1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	112.1	112.0	111.6	111.7	110.6
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1988	114.4	115.1	116.1	116.9	118.0	119.7	119.9	123.7	122.4	122.8	122.8	123.4	119.6
		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
D 694032	162	1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1988	108.3	108.4	109.1	110.4	110.4	109.9	109.6	110.0	109.9	109.5	109.9	111.1	109.7
		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
D 694140	355	1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.0	113.8	114.5
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1988	108.1	108.2	109.6	110.0	110.2	110.6	110.5	110.9	111.0	111.0	111.0	110.9	110.2
		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
D 694141	356	1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.4	108.4	108.5	108.3	108.6
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1988	103.7	104.4	104.7	106.1	106.7	106.7	107.3	108.1	108.4	108.3	108.5	109.3	106.9
		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
D 694095	305	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.9	113.9	113.8
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1988	104.9	104.4	104.3	102.5	103.3	103.1	103.4	103.8	104.0	108.8	111.0	112.2	105.5
		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
D 694151	375	1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	124.0	123.9	122.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1988	118.4	119.0	120.7	120.3	123.1	124.3	127.3	130.4	132.5	132.2	132.8	132.9	126.2
		1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
D 691284	Architectural - Architecture	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1988	108.6	108.6	108.6	110.2	111.9	113.0	114.6	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	112.5
		1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
D 691288	Architectural - Architecture	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1988	104.2	103.6	104.7	106.2	106.2	105.7	107.1	107.7	106.1	106.1	106.3	109.6	106.1
		1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
D 691290	Architectural - Architecture	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1988	102.6	100.9	100.4	102.5	102.5	105.7	107.0	107.9	107.1	107.2	106.8	106.2	104.7
		1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
D 691399	Architectural - Architecture	1992	105.6	105.8	104.8	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	104.0	104.8
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1988	95.1	93.1	92.3	94.8	91.7	90.4	96.7	91.9	93.1	93.0	91.0	92.5	93.0
		1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
D 691538	Architectural - Architecture	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1988	93.0	93.4	89.9	89.9	86.5	85.5	96.2	95.9	96.1	97.9	92.7	93.0	92.5
		1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
D 691539	Architectural - Architecture	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	126.2	105.1
Doors, wooden - Portes en bois		1988	111.0	111.0	111.0	111.0	109.1	109.1	109.1	107.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6
		1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
D 691542	Architectural - Architecture	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1988	110.7	110.7	110.7	110.7	110.5	110.5	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.3
		1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction		1988	115.3	115.3	115.3	115.3	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	115.8
		1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	118.1
D 691544	Architectural - Architecture	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1988	107.2	107.2	107.2	106.9	106.9	106.9	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.1
		1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
D 691546	Architectural - Architecture	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1988	93.7	93.1	93.2	93.0	92.8	92.1	93.5	95.0	95.1	95.3	95.8	95.4	94.0
		1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.9	93.7	92.6
		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
D 691632	Architectural - Architecture	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1988	101.3	101.3	101.7	103.2	103.2	103.2	103.4	103.4	103.5	103.5	103.0	102.7	102.7
		1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
D 691851	Architectural - Architecture	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1988	108.6	106.8	106.6	108.5	109.1	109.2	108.2	108.9	108.5	107.8	109.2	108.5	108.3
		1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
D 691858	Architectural - Architecture	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.8	104.5	104.7	105.3
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1988	108.9	110.1	110.1	110.2	113.1	113.9	112.1	114.3	115.1	115.6	115.6	115.6	112.9
		1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
D 691859	Architectural - Architecture	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	109.8	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie		1988	105.5	105.5	106.1	106.5	106.8	106.8	107.2	107.5	107.9	107.9	107.9	107.9	107.0
		1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
		1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
		1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
D 691897	Architectural - Architecture	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction		1988	110.2	110.2	110.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.0
		1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
		1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
		1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
D 692330	Architectural - Architecture	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.5	117.6	117.6	118.2
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse		1988	116.1	115.7	115.4	115.0	112.6	112.1	111.8	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	107.6
		1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
		1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
		1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
D 692369	Architectural - Architecture	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.2	78.2
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes		1988	104.5	105.5	105.5	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.2	109.2	108.3
		1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
		1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
		1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
D 692370	Architectural - Architecture	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	110.9	110.9	109.7	107.5	109.9
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques		1988	107.6	107.6	110.0	110.0	110.0	110.0	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	112.1	110.7
		1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
		1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
		1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
D 692371	Architectural - Architecture	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
Paints and enamels - Peintures et émaux		1988	105.1	104.1	103.6	101.3	102.3	102.0	102.4	102.6	102.4	108.3	110.9	112.4	104.8
		1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
		1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
		1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
D 692612	Architectural - Architecture	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	125.6	125.5	123.5
Structural and architectural metal products - Produits en métal		1988	103.1	103.7	103.9	105.2	105.2	106.0	105.3	105.9	106.1	106.2	105.9	105.6	105.2
		1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
		1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
		1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
D 693087	Architectural - Architecture	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.6	97.6
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre		1988	111.9	113.3	114.7	115.1	115.1	116.1	116.1	116.9	116.9	116.9	116.9	116.9	115.6
		1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
		1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.5	111.7
		1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
D 693129	Architectural - Architecture	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.9	105.9	105.7	105.7	105.7	106.0
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux		1988	101.4	101.0	100.6	100.4	98.5	101.2	101.6	97.7	96.2	94.4	94.4	95.3	98.6
		1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
		1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
		1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
D 691505	Structural - Structure	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	123.2	112.3
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois		1988	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1
		1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
		1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
		1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
D 691545	Structural - Structure	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
Particle board and waterboard - Panneaux de particules		1988	100.8	100.1	99.0	98.3	98.2	101.1	100.1	100.1	94.9	92.3	91.8	89.6	97.2
		1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
		1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
		1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
D 691566	Structural - Structure	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton		1988	108.1	108.9	108.7	111.8	111.8	113.1	115.2	115.2	115.2	115.2	115.2	114.2	112.7
		1989	115.7	115.7	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
		1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
		1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.1	93.6	93.6	93.6	101.7
D 691715	Structural - Structure	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées		1988	106.9	111.1	111.3	111.8	111.8	118.0	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	114.5
		1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
		1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
		1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
D 691723	Structural - Structure	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.1	87.1	90.1
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques		1988	104.3	105.1	105.2	106.2	106.2	106.7	106.7	106.9	107.0	107.1	106.9	106.8	106.3
		1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
		1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
		1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
D 691839	Structural - Structure	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.1	98.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juil.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profiliés de charpente, d'acier		1988	105.3	108.8	108.8	108.8	108.8	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	108.9
		1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	108.0	108.4	108.7
		1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
		1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5
D 691841	Structural - Structure	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.8	91.5	93.7	89.6
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1988	102.9	105.3	105.3	106.0	106.0	106.0	106.0	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	105.7
		1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
		1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
		1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
D 691891	Structural - Structure	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons		1988	104.8	106.4	106.4	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
		1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
		1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3
		1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3
D 691892	Structural - Structure	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
Cement, portland - Ciment portland		1988	101.8	101.9	102.1	102.2	102.0	102.1	101.7	101.7	101.6	100.8	100.5	100.7	101.6
		1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
		1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
		1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5
D 692311	Structural - Structure	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.4	107.9	107.9	108.6
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction		1988	120.1	121.1	123.6	123.7	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.7	124.2	125.3	123.4
		1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
		1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
		1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	126.6	125.9
D 692315	Structural - Structure	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	125.3	125.2
Ready-mix concrete - Béton préparé		1988	108.0	108.1	108.7	110.2	110.0	109.5	109.0	109.4	109.4	108.9	109.3	110.6	109.3
		1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5
		1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0
		1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
D 692321	Structural - Structure	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	114.0	115.2	114.7	114.2	113.4	113.4	113.2	114.0
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1988	111.9	111.9	112.6	113.1	113.1	115.5	115.5	115.2	115.2	115.3	115.4	115.4	114.2
		1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.1	111.5	111.5	111.4	114.1
		1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
		1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
D 691280	Mechanical - Mécanique	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1988	104.3	104.3	104.3	104.5	104.3	105.5	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	105.3
		1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0
		1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
		1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5
D 691749	Mechanical - Mécanique	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1988	169.4	140.5	137.5	140.3	134.6	147.0	144.0	139.3	156.4	172.2	193.3	200.7	156.3
		1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
		1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
		1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8
D 691780	Mechanical - Mécanique	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.3	147.5
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude		1988	110.5	110.5	110.5	110.9	110.9	110.9	110.9	108.5	108.5	108.5	108.5	108.5	109.8
		1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8
		1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
		1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6
D 691834	Mechanical - Mécanique	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1988	104.4	104.4	104.5	111.8	111.8	112.2	112.2	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.9
		1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2
		1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0
		1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
D 691867	Mechanical - Mécanique	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaies à air chaud, tout genre		1988	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	106.3	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.8	106.9
		1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5
		1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9
		1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8
D 691906	Mechanical - Mécanique	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baignoires		1988	111.8	111.8	114.9	115.1	115.1	115.1	115.1	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	115.8
		1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4
		1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0
		1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6
D 691921	Mechanical - Mécanique	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords		1988	113.5	113.5	114.2	114.2	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	114.6
		1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7
		1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4
		1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0
D 691922	Mechanical - Mécanique	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fèv.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	129.3	127.4
D 691923 Mechanical - Mécanique	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
D 692030 Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	121.4	119.5
Hoisting Machinery - Machines de levage	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
D 691967 Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	127.6	125.4
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1	138.1
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0	116.0
D 692258 Electrical - Électricité	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	110.6	110.9	111.4	106.4	106.4
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4	109.4
D 692280 Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	94.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	98.8	87.9	86.7	86.7	84.1	84.1	94.8
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9	108.9
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2	119.2
D 692281 Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0	102.0
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1	102.1
D 692286 Electrical - Électricité	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	98.8
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4	101.4
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0	105.0
D 692287 Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7	103.7
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8	100.8
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
D 692302 Electrical - Électricité	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1992)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1992)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	23.68	29.81	23.28	29.91	22.25	27.12	25.40	32.92
Toronto	25.02	32.49	24.88	31.69	23.55	29.24	26.06	33.44
Hamilton	25.40	28.64	23.97	31.09	20.21	25.44	25.55	36.04
St. Catharines	23.72	29.89	23.97	31.09	18.23	23.23	26.19	32.94
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	24.85	32.55
London	24.05	29.20	23.19	29.80	22.71	25.91	24.19	32.37
Windsor	22.81	29.40	23.32	30.04	23.55	29.24	24.67	32.95
Sudbury	23.24	29.34	23.39	30.05	20.54	25.77	25.08	32.92
Thunder Bay	24.44	28.91	23.06	29.66	21.43	26.76	26.31	32.26
Winnipeg	21.62	24.34	22.20	27.47	18.35	20.46	24.35	27.89
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.69	26.78	22.23	27.05	22.09	25.55	23.89	29.07
Edmonton	22.69	26.78	22.23	27.05	22.69	26.21	23.89	29.07
Vancouver	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	25.54	31.50
Victoria	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	24.79	31.51
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	19.98	24.08	24.08	32.14	22.77	29.96	23.93	31.77
Toronto	23.47	28.62	26.28	33.81	23.33	30.87	24.15	31.77
Hamilton	20.42	26.26	25.10	33.27	23.33	30.62	23.70	31.77
St. Catharines	20.42	25.82	24.37	32.28	23.33	30.62	23.70	31.77
Kitchener	16.99	20.57	24.43	32.10	23.33	30.62	23.70	31.77
London	21.25	25.03	24.79	31.78	21.97	29.98	23.88	31.77
Windsor	22.06	25.87	24.29	32.36	21.97	29.98	23.88	31.77
Sudbury	19.35	24.60	23.68	31.78	22.21	29.79	24.06	31.77
Thunder Bay	21.36	25.48	24.71	31.90	26.11	30.38	23.24	31.18
Winnipeg	16.80	18.75	24.50	28.27	22.35	26.35	22.35	26.35
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.24	23.11	23.16	28.74	17.84	21.55	23.55	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.10	28.74	17.84	21.55	23.55	28.40
Vancouver	20.26	27.51	24.80	32.50	23.11	31.66	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.11	31.66	22.20	29.89



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1992) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1992) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.99	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	25.11	31.76	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	25.29	31.90	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.53	30.76	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	23.88	30.54	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	24.18	31.88	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.83	31.41	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.94	31.13	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.60	26.64	17.83	22.26	20.45	23.56	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.21	22.67	27.79	20.75	24.67	22.10	25.87
Edmonton	20.34	24.21	22.67	27.79	20.75	24.67	22.10	25.87
Vancouver	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	20.60	25.78	18.50	24.11	23.45	30.80
Toronto	23.55	29.24	26.09	29.36	18.33	22.31	25.15	32.67
Hamilton	20.21	25.59	25.32	27.94	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.32	27.94	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.51	21.54	25.41	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.95	26.32	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.72	21.25	26.70	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.92	21.76	25.46	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.90	21.11	25.69	18.55	24.16	24.53	31.98
Winnipeg	20.35	22.71	18.96	21.57	17.10	21.46	18.80	20.78
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.70	26.17	20.07	23.88	21.89	26.49	22.56	27.54
Edmonton	22.70	26.17	18.00	21.32	21.89	26.49	22.56	27.54
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.0 103.2 107.3 112.1 118.3	103.2 107.4 112.4 118.3	103.2 107.4 112.4 118.4	103.2 107.4 112.4 118.4	106.0 111.6 115.8 123.9	106.8 111.6 117.3 124.2	107.3 111.7 118.1 124.2	107.3 111.7 118.2 124.4	107.3 111.8 118.2 124.4	107.3 111.7 118.2 124.5	107.3 111.8 118.3 125.0	107.3 112.0 118.3 125.0	105.8 110.3 116.0 122.4 126.8
D 698300														
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.0 103.6 108.3 113.7 120.1	103.6 108.4 114.0 120.1	103.6 108.4 114.0 120.1	103.6 108.4 114.1 120.2	106.7 112.9 117.6 126.4	107.5 112.9 119.0 126.7	108.1 113.0 119.7 126.7	108.2 113.0 119.8 126.9	108.2 113.1 119.9 127.0	108.2 113.0 120.0 127.0	108.3 113.1 120.1 127.6	108.3 113.5 120.1 127.6	106.5 111.5 117.7 124.7 130.1
D 698328														
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.14 105.7 105.7 110.0 115.9	105.7 105.7 110.0 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9	105.7 105.7 110.3 115.9	105.7 105.7 115.9 119.7	105.7 105.7 115.9 119.7	105.7 105.7 115.9 119.7	105.7 107.4 115.9 119.7	105.7 108.2 115.9 119.7	105.7 110.0 115.9 119.7	105.7 110.0 115.8 115.9	105.7 110.0 115.8 115.9	105.7 107.1 114.0 115.9 118.4
D 698302														
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.16 107.0 107.1 113.6 119.6	107.1 107.1 113.6 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6	107.1 107.1 113.9 119.6	107.1 107.1 119.6 124.5	107.1 107.1 119.6 125.6	107.1 109.3 119.6 125.6	107.1 109.3 119.6 125.6	107.1 110.0 119.6 125.6	107.1 110.0 119.6 125.6	107.1 113.6 119.5 119.6	107.1 113.6 119.5 119.6	107.1 109.2 117.6 119.6 123.4
D 698330														
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.14 103.6 104.5 108.4 112.8	103.6 104.5 108.4 112.8	103.6 104.5 108.4 112.8	103.6 104.5 108.4 112.8	104.5 108.1 112.8 117.1	104.5 108.1 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.5 108.4 112.8 117.1	104.2 107.1 111.3 115.7 117.2
D 698303														
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.15 104.7 106.1 110.8 115.5	104.7 106.1 110.8 115.5	104.7 106.1 110.8 115.5	104.7 106.1 110.8 115.5	106.1 110.2 115.5 120.2	106.1 110.2 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	106.1 110.8 115.5 120.2	105.6 109.1 113.9 118.6 120.7
D 698331														
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.09 104.0 105.9 111.1 116.9	104.0 107.3 111.1 116.9	104.0 107.3 111.1 116.9	104.0 107.3 111.1 116.9	104.0 108.1 111.7 120.0	104.0 108.1 111.7 120.0	104.3 110.5 114.1 122.5	105.2 110.9 116.2 123.0	105.7 110.9 116.7 123.0	105.9 110.9 116.9 123.0	105.9 111.1 116.9 123.0	105.9 111.1 116.9 123.0	104.7 109.1 113.8 120.4 123.0
D 698304														
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.08 106.4 110.3 116.7 124.1	106.6 111.6 116.7 124.1	106.6 111.6 116.7 124.1	106.6 111.6 116.7 124.1	106.6 112.4 117.4 127.3	106.6 112.4 117.4 130.2	107.0 116.0 120.2 130.2	108.2 116.5 123.0 130.8	109.3 116.5 123.9 130.8	110.3 116.5 124.1 130.8	110.3 116.7 124.1 130.8	110.3 116.7 124.1 130.8	107.9 114.1 120.1 127.9 130.8
D 698332														
Québec basic rate - Québec, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.28 105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	110.3 115.6 115.6 126.4	110.3 115.6 115.6 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	110.3 115.6 120.9 126.4	108.5 113.8 118.7 124.6 130.7
D 698306														
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.26 106.9 112.4 119.0 124.1	106.9 112.4 119.0 124.1	106.9 112.4 119.0 124.1	106.9 112.4 119.0 124.1	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	112.4 118.4 124.1 132.5	110.6 116.4 122.0 129.7 137.3
D 698334														
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	.87 105.0 110.3 115.6 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8	105.0 110.3 115.6 120.8	110.3 115.6 115.6 126.4	110.3 115.6 115.6 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	110.3 115.6 120.8 126.4	108.5 113.8 118.6 124.5 130.7
D 698307														
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	.86 106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	112.3 118.3 124.1 132.5	110.5 116.3 122.0 129.7 137.2
D 698335														
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	13.79 105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	105.0 110.3 115.6 120.9	110.3 115.6 115.6 126.5	110.3 115.6 115.6 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	110.3 115.6 120.9 126.5	108.5 113.8 118.7 124.6 130.8
D 698308														
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	13.66 106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	106.9 112.3 119.0 124.1	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	112.3 118.4 124.1 132.6	110.5 116.4 122.0 129.8 137.4
D 698336														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.89	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	105.1 111.0 116.4 123.8 131.1	107.6 116.0 120.9 131.1 131.1	109.3 116.0 122.6 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	110.8 116.0 123.8 131.1 131.1	111.0 116.1 123.8 131.1 131.1	111.0 116.1 123.8 131.1 131.1	108.5 114.4 121.0 128.7 131.1
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.89	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	106.1 112.7 119.0 126.4 134.6	108.9 118.6 123.4 133.9 135.2	110.9 118.6 124.8 133.9 135.3	112.6 118.6 126.1 133.9 136.0	112.6 118.6 126.4 133.9 136.4	112.6 118.6 126.4 133.9 136.4	112.7 118.7 126.4 133.9 136.4	112.7 118.7 126.4 133.9 136.4	110.0 116.7 123.5 131.4 135.5
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	21.81	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	105.1 111.7 118.0 128.0 136.7	108.4 118.0 123.9 136.6 136.7	110.5 118.0 127.8 136.6 136.7	112.0 118.0 127.8 136.6 136.7	111.8 118.0 127.6 136.6 136.8	111.7 118.0 127.8 136.6 136.8	111.7 118.0 128.0 136.7 136.8	111.7 118.0 128.0 136.7 136.8	109.2 115.9 124.1 133.8 136.7
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	21.80	105.6 112.6 119.1 128.5 137.0	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	105.6 112.6 119.1 128.5 137.6	108.9 119.1 124.6 136.8 138.3	110.9 119.1 127.9 136.8 139.1	112.6 119.1 128.1 136.8 139.5	112.6 119.1 128.3 136.8 139.5	112.6 119.1 128.3 136.8 139.5	112.6 119.1 128.5 137.0 139.5	112.6 119.1 128.5 137.0 139.5	109.8 116.9 124.7 134.1 138.6
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	3.53	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	105.3 110.0 116.0 121.0 130.1	108.2 115.8 118.2 130.1 130.1	109.4 115.8 121.2 130.1 130.1	110.2 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.2 130.1 130.1	110.0 115.8 121.0 130.1 130.1	110.0 115.8 121.0 130.1 130.1	108.3 113.9 119.0 127.1 130.1
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	3.56	105.5 112.1 118.2 124.2 130.7	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	105.5 112.1 118.2 124.2 131.5	108.4 118.0 121.4 130.7 132.3	110.5 118.0 122.2 130.7 132.3	112.0 118.0 124.1 130.7 132.9	112.1 118.0 124.2 130.7 133.2	112.1 118.0 124.2 130.7 133.2	112.1 118.0 124.2 130.7 133.2	112.1 118.0 124.2 130.7 133.2	109.5 116.0 121.8 128.5 132.4
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.95	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	106.1 111.7 117.4 125.8 133.2	109.0 117.1 122.8 133.2 133.2	111.0 117.1 123.7 126.0 133.2	111.9 117.1 123.7 126.0 133.2	111.7 117.1 123.7 126.0 133.2	111.7 117.1 123.7 126.0 133.2	111.7 117.1 123.7 126.0 133.2	111.7 117.1 123.7 126.0 133.2	109.6 115.3 122.6 130.7 133.2
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.97	106.1 112.6 118.6 126.9 134.0	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	106.1 112.6 118.6 126.9 134.7	109.5 118.4 124.1 133.9 135.5	111.4 118.4 124.7 133.9 135.5	112.6 118.4 126.7 133.9 136.1	112.6 118.4 126.8 133.9 136.4	112.6 118.4 126.9 133.9 136.4	112.6 118.4 126.9 134.0 136.4	112.6 118.4 126.9 134.0 136.4	110.1 116.5 123.5 131.6 135.6
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.99	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	105.4 110.9 116.8 121.9 126.2	108.1 116.8 119.1 126.2 126.3	109.6 116.8 120.0 126.2 126.3	110.9 116.8 121.9 126.2 126.3	110.9 116.8 121.9 126.2 126.3	110.9 116.8 121.9 126.2 126.3	110.9 116.8 121.9 126.2 126.3	110.9 116.8 121.9 126.2 126.3	108.7 114.8 119.8 124.8 126.3
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.99	106.5 113.5 119.7 124.6 129.2	106.5 113.5 119.7 124.6 129.9	106.5 113.5 119.7 124.6 129.9	106.5 113.5 119.7 124.6 129.9	110.2 119.7 122.1 129.1 130.6	111.9 119.7 122.6 129.1 130.6	113.5 119.7 124.4 129.1 131.3	113.5 119.7 124.6 129.1 131.3	113.5 119.7 124.6 129.1 131.3	113.5 119.7 124.6 129.2 131.3	113.5 119.7 124.6 129.2 131.3	110.8 117.6 122.6 127.6 130.7
London basic rate - London, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.11	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	105.6 110.5 116.2 122.9 130.3	107.4 116.1 120.3 130.3 130.4	109.7 116.1 121.5 130.3 130.4	110.5 116.1 123.2 130.3 130.4	110.5 116.1 122.9 130.3 130.4	110.5 116.1 122.9 130.3 130.4	110.5 116.1 122.9 130.3 130.4	110.5 116.1 122.9 130.3 130.4	108.5 114.3 120.4 127.8 130.4
London including supplements - London englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.10	106.1 112.4 119.2 125.6 133.0	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	106.1 112.4 119.2 125.6 133.6	109.3 119.0 123.4 132.9 134.4	111.2 119.0 124.1 132.9 134.4	112.4 119.0 125.4 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	112.4 119.0 125.6 132.9 135.3	109.9 116.8 123.1 130.5 134.5
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	1.63	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	106.1 110.1 115.0 123.6 131.1	107.8 115.0 120.9 131.1 131.1	109.2 115.0 122.2 131.1 131.1	110.1 115.0 124.3 131.1 131.1	110.1 115.0 123.6 131.1 131.2	110.1 115.0 123.6 131.1 131.2	110.1 115.0 123.6 131.1 131.2	110.1 115.0 123.6 131.1 131.2	108.4 113.5 120.5 128.6 131.0
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	1.64	106.1 112.5 117.9 126.0 133.5	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	106.1 112.5 117.9 126.0 134.3	109.1 117.9 122.6 133.4 135.3	111.2 117.9 123.8 133.4 135.8	112.5 117.9 125.9 133.4 136.2	112.5 117.9 125.9 133.4 136.2	112.5 117.9 125.9 133.4 136.2	112.5 117.9 125.9 133.4 136.2	112.5 117.9 125.9 133.4 136.2	110.1 116.1 122.8 131.0 135.3



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	105.8 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	105.9 111.8 117.0 124.3 131.5	108.6 117.0 123.1 131.5 131.5	110.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	111.8 117.0 124.3 131.5 131.5	109.5 115.3 121.6 129.1 131.5
D 698317														
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	106.2 112.8 118.5 126.5 134.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	106.3 112.8 118.5 126.5 135.2	109.1 118.5 124.1 134.2 135.9	111.6 118.5 125.0 134.2 135.9	112.8 118.5 126.4 134.2 136.5	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	112.8 118.5 126.5 134.2 137.0	110.2 116.6 123.5 131.6 136.1
D 698345														
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	105.6 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	105.8 110.1 115.8 122.7 129.9	108.1 115.8 119.8 129.9 129.8	110.1 115.8 121.2 129.9 129.8	110.1 115.8 122.8 129.9 129.8	110.1 115.8 122.8 129.9 129.8	110.1 115.8 122.7 129.9 129.8	110.1 115.8 122.7 129.9 129.8	110.1 115.8 122.7 129.9 129.8	110.1 115.8 122.7 129.9 129.8	108.5 113.9 122.7 127.5 129.8
D 698318														
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	106.1 112.6 118.3 126.4 134.0	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	106.2 112.6 118.3 126.4 134.9	109.0 118.3 123.3 134.0 135.6	111.2 118.3 124.4 134.0 135.6	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	112.6 118.3 126.4 134.0 135.3	110.0 116.4 123.3 131.5 135.3
D 698346														
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	102.7 106.3 109.1 114.3 119.6	104.3 108.3 112.7 118.0 120.2	104.7 108.3 112.7 118.0 120.7	105.8 108.3 112.8 118.0 121.3	105.8 108.3 112.8 118.0 121.3	105.8 108.3 112.8 118.0 121.3	106.3 109.1 114.3 119.6 121.6	106.3 109.1 114.3 119.6 121.6	106.3 109.1 114.3 119.6 121.6	104.7 107.8 111.9 117.2 120.7
D 698320														
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	102.9 106.1 108.8 114.2 119.7	104.2 108.0 112.7 118.1 120.3	104.6 108.0 112.7 118.1 120.9	105.5 108.1 112.7 118.1 121.5	105.5 108.1 112.7 118.1 121.5	105.5 108.1 112.7 118.1 121.5	106.1 108.8 114.2 119.7 121.8	106.1 108.8 114.2 119.7 121.8	106.1 108.8 114.2 119.7 121.8	104.6 107.6 111.8 117.2 120.8
D 698348														
Regina basic rate - Regina, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698321														
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698349														
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698322														
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
D 698350														
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.2 100.6 104.4 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 100.6 105.9 109.5 117.4	100.2 101.4 109.0 111.6 120.3	100.2 101.4 109.0 113.2 120.3	100.2 101.4 109.0 113.3 120.3	100.2 101.4 109.0 113.9 120.3	100.2 101.4 109.0 114.2 120.3	100.2 101.4 109.0 114.2 120.3	100.2 101.4 109.0 114.2 120.3	100.2 101.4 109.0 114.2 120.3	100.2 101.7 108.0 112.8 119.8
D 698323														
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	100.2 100.8 104.3 110.3 119.1	100.3 100.8 106.0 110.3 119.1	100.3 100.8 106.0 110.3 119.1	100.3 100.8 106.0 110.3 119.1	100.3 101.6 109.9 112.9 122.5	100.3 101.7 109.9 114.5 122.5	100.3 101.7 109.9 114.7 122.5	100.3 101.7 109.9 115.3 122.5	100.3 101.7 109.9 115.8 122.5	100.3 101.7 109.9 115.8 122.5	100.3 101.7 109.9 115.8 122.5	100.3 101.7 109.9 115.8 122.5	100.3 101.8 108.6 114.1 121.9
D 698351														
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	100.1 100.6 102.1 107.1 115.6	100.2 100.6 103.4 107.1 115.6	100.2 100.6 103.4 107.1 115.6	100.2 100.6 103.4 107.1 115.6	100.2 101.6 106.1 111.0 117.7	100.2 101.7 106.8 112.1 117.7	100.2 101.7 106.8 112.6 117.7	100.2 101.7 106.9 112.9 117.7	100.2 101.7 106.9 113.0 117.7	100.2 101.7 106.9 113.0 117.7	100.2 101.7 106.9 113.0 117.7	100.2 101.7 106.9 113.0 117.7	100.2 101.0 105.5 111.1 117.3
D 698324														
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	98.1 98.9 102.6 108.3 117.3	98.2 98.9 104.2 108.3 117.3	98.2 98.9 104.2 108.3 117.3	98.2 98.9 104.2 108.3 117.3	98.2 100.0 107.3 112.5 120.0	98.2 100.0 107.4 113.5 120.0	98.2 100.0 108.0 113.7 120.0	98.2 100.0 108.0 114.2 120.0	98.2 100.0 108.0 114.7 120.0	98.2 100.0 108.1 114.8 120.0	98.2 100.0 108.1 114.8 120.0	98.2 100.0 108.1 114.8 120.0	98.3 99.6 106.6 112.6 119.4
D 698352														

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	11.33	99.7 105.0 110.2 114.9 120.2	99.7 105.0 110.2 114.9 120.2	99.7 105.0 110.2 114.9 120.2	99.7 105.0 110.2 114.9 120.2	105.2 110.2 114.9 120.2 125.0	105.2 110.2 114.9 120.2 125.0	105.2 110.2 114.9 120.2 125.0	105.3 110.2 114.9 120.2 125.0	105.3 110.2 114.9 120.2 125.0	105.2 110.2 114.9 120.2 125.0	105.2 110.2 114.9 120.2 125.0	103.4 108.5 113.3 118.4 123.4
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	11.40	100.0 106.2 111.9 116.8 123.9	100.0 106.2 111.9 116.8 123.9	100.0 106.3 111.9 116.8 123.9	100.0 106.3 111.9 116.8 123.9	105.8 111.9 116.8 123.9 128.5	105.8 111.9 116.8 123.9 128.5	105.8 111.9 116.8 123.9 128.5	106.0 111.9 116.8 123.9 128.5	106.1 111.9 116.8 123.9 128.5	106.1 111.9 116.8 123.9 128.5	106.1 111.9 116.8 123.9 128.5	104.0 110.0 115.2 121.5 127.0
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1988 1989 1990 1991 1992	2.20	100.0 104.5 109.8 114.6 120.4	100.0 104.5 109.8 114.6 120.4	100.0 104.5 109.8 114.6 120.4	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.6 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	103.1 108.0 113.0 118.5 123.3
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1988 1989 1990 1991 1992	2.21	100.0 106.0 111.4 116.0 124.2	100.0 106.0 111.4 116.0 124.2	100.0 106.0 111.4 116.0 124.2	105.8 111.4 116.0 124.2 128.5	105.8 111.4 116.0 124.2 128.5	105.8 111.4 116.0 124.2 128.5	105.9 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	103.9 109.6 114.5 121.5 127.1
D 698355														

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.07	12.07	11.93
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.46	13.46	12.96
<b>Alberta</b>														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	13.53	13.44
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	16.07	16.07	15.55

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction –  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
D 698780	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.6	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.0	101.8	102.4	104.1	105.5	105.5	106.6	105.0	105.4	104.7	104.1
	1990	104.9	106.1	105.1	107.3	106.0	106.4	106.3	109.2	109.2	109.9	109.6	106.2	107.0
	1991	115.4	111.5	112.9	113.0	118.4	124.8	119.6	116.8	113.9	108.2	114.5	117.5	115.6
	1992	117.0	114.7	117.0	117.8	111.3	112.3	111.3	114.5	113.9	116.0	119.2	116.2	115.1
	1993	118.9	119.3	118.4	118.7	121.5	122.1	123.0	123.8	125.0	124.8	125.0	124.0	122.0
<b>Alberta</b>														
D 698781	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.5	109.6	110.8	120.6	111.0	115.2	116.1	115.4	118.2	113.1
	1990	119.7	119.3	119.7	120.4	124.7	121.3	122.2	122.0	123.2	124.7	123.9	122.9	122.1
	1991	125.4	126.0	126.7	125.8	125.5	132.1	120.8	120.3	117.8	118.6	119.5	121.5	122.0
	1992	118.9	119.3	118.4	118.7	121.5	122.1	123.0	123.8	125.0	124.8	125.0	124.0	122.0
	1993	118.9	119.3	118.4	118.7	121.5	122.1	123.0	123.8	125.0	124.8	125.0	124.0	122.0

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
D 698025	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94.5	94.5
D 698026	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
D 698027	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
D 698028	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
D 698029	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
German exchange rate - Cours du change Allemagne	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	108.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
D 698030	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
D 698031	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.



**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001

Housing starts and completions, monthly, 64-002. First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002. Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

## NHPI - City Weights

## IPLN - Poids des villes

	City weights - Poids des villes						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines							
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59
Toronto	30.97	32.75	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.52	0.55	0.66	0.62
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.55	0.43
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.40
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1988	118.1	119.3	120.4	122.6	124.2	125.3	125.7	126.8	129.1	130.0	131.7	133.5	125.6
	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
D 698200	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
House - Maison	1988	119.1	120.3	121.3	123.6	125.0	125.6	125.9	127.3	129.1	129.9	130.5	131.0	125.7
	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
D 698201	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
Land - Terrain	1988	116.3	117.5	118.7	121.2	123.5	126.1	126.8	127.6	131.0	132.3	136.0	140.8	126.5
	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	166.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
D 698202	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
St. John's	1988	106.2	106.2	106.2	106.2	106.6	106.8	106.8	108.0	108.3	108.8	109.2	109.3	107.4
	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
D 698203	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
House - Maison	1988	105.4	105.4	105.4	105.4	106.1	106.3	106.3	107.8	108.1	108.9	109.5	109.6	107.0
	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
D 698204	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
Land - Terrain	1988	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3
	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
D 698205	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
Halifax	1988	105.2	106.2	106.4	106.4	106.7	107.1	107.1	107.1	108.5	108.5	108.7	108.7	107.2
	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
D 698206	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
House - Maison	1988	104.7	105.9	106.2	106.2	106.5	106.5	106.5	106.5	108.1	108.1	108.3	108.3	106.8
	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
D 698207	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
Land - Terrain	1988	106.9	107.5	107.5	107.5	107.5	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	109.1
	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
D 698208	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
Saint John - Moncton	1988	105.2	105.2	105.2	108.5	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.9	107.8
	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
D 698209	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
House - Maison	1988	103.9	103.9	103.9	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	107.1
	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
D 698210	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.0	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
Land - Terrain	1988	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	113.0	111.4
	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
D 698211	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
Québec	1988	113.7	114.6	116.0	117.1	118.4	118.8	118.9	119.4	120.1	120.3	121.5	122.0	118.4
	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
D 698212	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
House - Maison	1988	112.7	113.6	114.7	115.7	116.7	116.7	116.8	117.2	117.6	117.7	118.7	119.3	116.5
	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
D 698213	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.9



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1988	118.3	118.9	122.0	123.6	126.6	128.2	128.2	129.5	131.0	131.7	133.8	134.2	127.2
	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
Montréal	1988	122.5	123.3	124.5	125.0	126.0	126.1	126.2	126.8	127.2	127.8	128.0	128.3	126.0
	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
House - Maison	1988	120.8	121.3	122.5	123.2	124.2	124.3	124.5	125.1	125.6	126.2	126.3	126.8	124.2
	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
Land - Terrain	1988	128.0	130.6	131.1	130.4	131.1	131.1	131.1	132.5	133.5	133.4	133.7	133.9	131.6
	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
Ottawa-Hull	1988	109.0	110.2	110.3	111.5	113.0	113.2	113.3	113.5	114.1	114.5	114.8	115.5	112.7
	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
House - Maison	1988	107.4	108.8	108.9	110.1	110.8	110.8	110.8	111.0	111.4	111.4	111.9	112.6	110.5
	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
Land - Terrain	1988	115.1	115.5	115.5	117.1	121.1	122.2	122.9	122.9	124.3	126.9	126.9	127.5	121.5
	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
Toronto	1988	131.0	133.1	135.2	140.5	144.4	146.4	147.4	149.5	155.3	157.1	161.1	165.9	147.2
	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
House - Maison	1988	134.5	136.2	138.3	143.6	146.9	148.0	148.8	151.9	156.9	158.9	159.6	160.5	148.7
	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
Land - Terrain	1988	125.1	128.2	130.3	137.3	143.2	148.5	149.6	149.6	157.7	159.0	167.7	180.5	148.1
	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
Hamilton	1988	125.3	126.6	127.7	128.2	129.4	129.4	129.5	133.0	133.0	133.2	133.7	134.7	130.3
	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
House - Maison	1988	126.6	128.3	129.5	130.2	131.9	131.9	132.2	136.3	136.3	136.7	136.7	138.2	132.9
	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
Land - Terrain	1988	119.3	119.3	119.8	119.8	119.8	119.6	119.6	121.1	121.1	121.1	122.5	122.5	120.5
	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
St. Catharines-Niagara	1988	116.4	116.9	119.1	119.2	118.8	119.1	120.5	120.5	120.7	122.4	122.2	122.5	119.9
	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1985 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1985 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.0
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
Land - Terrain	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
London	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	144.9	145.2	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
House - Maison	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
Land - Terrain	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.4	164.3	164.9
Kitchener - Waterloo	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
House - Maison	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
Land - Terrain	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
Windsor	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.7
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6
House - Maison	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
Land - Terrain	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3
Sudbury - Thunder Bay	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	125.4	127.6	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	133.3	132.8	132.8	133.4
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8
House - Maison	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
Land - Terrain	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Winnipeg	1988	106.9	107.3	107.1	107.3	107.0	107.0	107.0	107.0	107.3	107.3	107.1	106.9	107.1
	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
D 698245	House - Maison	1988	104.5	105.2	104.9	104.9	104.4	104.3	104.3	104.6	104.6	104.3	103.8	104.5
		1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	103.4
		1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.1
		1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2
		1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
D 698246	Land - Terrain	1988	113.8	113.8	113.8	114.9	115.0	115.4	115.4	115.5	115.7	115.7	116.7	115.1
		1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.1
		1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
		1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.4
		1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
Regina	1988	104.8	104.8	105.0	105.4	105.5	105.2	105.2	105.3	105.3	105.5	105.0	105.6	105.2
	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
D 698248	House - Maison	1988	104.3	104.3	104.6	105.1	105.2	104.8	104.8	104.6	104.6	104.7	104.1	104.6
		1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	105.5
		1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
		1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7
		1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	115.4
D 698249	Land - Terrain	1988	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	106.3	107.2	107.2	107.4	109.8	106.8
		1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
		1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
		1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
		1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	125.0	125.0	121.6
Saskatoon	1988	105.5	105.1	105.4	105.4	105.4	106.4	106.5	106.5	106.7	106.9	106.9	106.9	106.1
	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.3	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
D 698251	House - Maison	1988	105.4	104.9	105.3	105.3	105.3	106.1	106.1	106.1	106.3	106.3	106.3	105.8
		1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
		1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
		1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
		1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
D 698252	Land - Terrain	1988	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	107.5	107.8	107.8	107.8	108.8	109.0	107.3
		1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
		1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
		1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
		1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
Calgary	1988	110.1	110.7	110.9	111.8	112.2	112.5	113.5	114.5	114.7	115.4	115.2	114.9	113.0
	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
D 698254	House - Maison	1988	109.0	109.2	109.5	110.5	110.6	110.9	111.5	112.5	112.6	113.4	113.4	111.3
		1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	117.3
		1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	130.4
		1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	124.8
		1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	124.6
D 698255	Land - Terrain	1988	113.9	116.1	116.1	117.0	118.1	118.1	120.3	121.4	121.4	121.9	121.9	119.0
		1989	121.9	126.9	128.1	128.1	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
		1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	155.7
		1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	162.8	159.2
		1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	163.6
Edmonton	1988	107.1	107.1	108.0	108.1	108.6	108.8	109.6	110.5	110.5	110.7	112.3	113.1	109.5
	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9	141.9
D 698257	House - Maison	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
		1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	113.6
		1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
		1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.5	131.3
		1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.4	131.9
D 698258	Land - Terrain	1988	106.5	106.5	107.3	107.4	107.7	107.8	108.2	108.4	108.4	109.1	109.2	107.9
		1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	113.6
		1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
		1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.5	131.3
		1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.4	131.9



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month – Mois												Annual average – Moyenne annuelle
		Jan. – Janv.	Feb. – Fév.	March – Mars	April – Avril	May – Mai	June – Juin	July – Juill.	Aug. – Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. – Déc.	
Land – Terrain	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
D 698259	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
Vancouver	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.5	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
D 698260	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
House – Maison	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
D 698261	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
Land – Terrain	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
D 698262	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
Victoria	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
D 698263	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
House – Maison	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
D 698264	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
Land – Terrain	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
D 698265	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7

## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGREGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
D 496000	1988	3.6	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
Montréal	1988	40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
D 496033	1988	6.7	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
Ottawa	1988	36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
D 496048	1988	0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
Calgary	1988	0.2	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
D 496093	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
D 496108	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
D 496123	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
Vancouver	1988	12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0



## 7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui relèvent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average  Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	71.9	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1988	35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1988	23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
D 697404							
HALIFAX	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	75.5	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1988	23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1988	29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
D 697408							



TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

				Index weights	Quarter - Trimestre				Annual average
				Poids de l'indice					Moyenne annuelle
					I	II	III	IV	
MONTREAL		1988	100.0		108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
		1989	100.0		114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
		1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
		1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
D 697413		1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
Commercial building - Bâtiment commercial		1988	74.5	100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
		1989	74.2	100.00	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
		1990	67.8	100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
		1991	62.4	100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
D 697414		1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
Office building - Bâtiment tour de bureau		1988		36.2	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
		1989		37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
		1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
		1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
D 697485		1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
Warehouse - Entrepôt		1988		32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
		1989		32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
		1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
		1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
D 697490		1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
Shopping center - Centre d'achats		1988		31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
		1989		30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
		1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
		1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
D 697495		1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)		1988	16.4		108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
		1989	18.8		114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
		1990	26.0		118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
		1991	25.4		116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
D 697415		1992	23.9		117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)		1988	9.1		109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
		1989	7.0		115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
		1990	6.2		120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
		1991	12.2		118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
D 697416		1992	15.1		119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
OTTAWA		1988	100.0		107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
		1989	100.0		116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
		1990	100.0		123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
		1991	100.0		125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
D 697417		1992	100.0		125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
Commercial building - Bâtiment commercial		1988	72.4	100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
		1989	62.4	100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
		1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
		1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
D 697418		1992	62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
Office building - Bâtiment tour de bureau		1988		59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
		1989		58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
		1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
		1991		60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
D 697520		1992		60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
Warehouse - Entrepôt		1988		22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
		1989		25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
		1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
		1991		15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
D 697525		1992		8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
Shopping center - Centre d'achats		1988		17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
		1989		16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
		1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
		1991		24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
D 697530		1992		31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)		1988	8.4		107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
		1989	6.0		116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
		1990	8.8		122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
		1991	13.9		124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
D 697419		1992	20.1		125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)		1988	19.2		107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
		1989	31.6		116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
		1990	27.9		122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
		1991	30.2		125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
D 697420		1992	17.7		125.5	125.8	126.0	126.1	125.9

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average  Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
D 697421	1988	73.3	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
Office building - Bâtiment commercial	1988	40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
D 697555	1988	44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
Warehouse - Entrepôt	1988	14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
D 697565	1988	15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
D 697423	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
D 697424	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
D 697429	1988	68.1	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
D 697625	1988	5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
D 697630	1988	44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
D 697635	1988	4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
D 697431	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
D 697432	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1988	100.0	103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
D 697433	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	48.5 100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	52.8 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
D 697434	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	10.3	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989	26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
D 697660	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
Warehouse - Entrepôt	1988	10.4	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989	14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
D 697665	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
Shopping center - Centre d'achats	1988	79.3	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989	59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
D 697670	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	7.3	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989	10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
D 697435	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	44.2	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989	36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
D 697436	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
VANCOUVER	1988	100.0	105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
D 697437	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
Commercial building - Bâtiment commercial	1988	73.0 100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.2 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
D 697438	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
Office building - Bâtiment tour de bureau	1988	38.2	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989	38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
D 697695	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
Warehouse - Entrepôt	1988	23.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989	29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
D 697700	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
Shopping center - Centre d'achats	1988	38.6	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989	32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
D 697705	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1988	15.9	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989	12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
D 697439	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1988	11.1	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
D 697440	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6



## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note (Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques (Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouverts, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1988	100.0	107.1	107.7	108.9	109.4	108.3
	1989		111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
D 697800	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
Buildings - Bâtiments	1988	88.41 100.0	106.4	106.8	107.4	107.8	107.1
	1989		110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
D 697801	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1988	29.9	111.8	112.5	112.2	113.0	112.4
	1989		113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
D 697802	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
Ontario	1988	51.3	103.4	103.6	105.1	105.4	104.4
	1989		108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
D 697803	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1988	18.8	105.9	106.4	106.1	106.1	106.1
	1989		108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
D 697804	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
Bridges - Ponts	1988	4.43	106.2	107.9	111.4	112.5	109.5
	1989		113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
D 697805	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1988	7.16	116.5	119.6	125.1	127.3	122.1
	1989		124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
D 697806	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0

**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

**Introduction**

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

**Characteristics**

**General:**

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

**Prices Used:**

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

**Weight Base:**

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

**Index Formula**

Price indexes are fixed-weighted.

**Revisions**

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**Historical Data**

1972 to 1983 on a 1972 base.

**Reference Documents**

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**For Further Reading**

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

**9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques**  
(Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

**Prix utilisés:**

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

**Base de pondération:**

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

**Formule de l'indice**

Les indices des prix sont à pondération fixe.

**Révisions**

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

**Données rétrospectives**

1972 à 1983: base 1972.

**Documents de référence**

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Lecture suggérée**

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250



TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1982	100.0	100.0	..	105.4	..	106.4	105.9
PRECAST CONCRETE -	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
D'ARCHITECTURE	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
Total	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
D 649815 Semi-A.	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
	1992			..	137.9	..	136.8	137.3
The Atlantic provinces and Québec -	1982	17.5		..	108.2	..	X	X
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
D 649816 Semi-A.	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
Ontario	1982	25.5		..	104.4	..	108.2	106.3
D 649817 Semi-A.	1983			..	X	..	X	X
	1984			..	X	..	X	X
	1985			..	X	..	X	X
	1986			..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia -	1982	57.0		..	105.1	..	103.8	104.5
Les provinces des Prairies et la	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
Colombie-Britannique	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
D 649818 Semi-A.	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
	1992			..	132.9	..	132.9	132.9
Cladding - Revêtements	1982	44.7		..	107.0	..	107.0	107.0
D 649819 Semi-A.	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
	1992			..	138.6	..	137.4	138.0
Tees - Tés	1982	21.4		..	107.5	..	105.4	106.5
D 649820 Semi-A.	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
	1992			..	140.2	..	139.4	139.8
Columns, beams and girders -	1982	33.9		..	102.1	..	106.3	104.2
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
D 649821 Semi-A.	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4
	1992			..	135.6	..	134.4	135.0

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.



TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0
	1989	126.7	126.0	128.2	130.0						127.7
D 20567 Q. - T.	1990	130.6	126.9	126.2	124.9						127.2
	1991	132.5	136.0	135.2	134.3						134.5
	1992	136.0	136.2	137.2	137.7						136.8
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1940-49	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1950-59	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1960-69	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1970-79	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.7
	1980-89	127.2	134.5	136.8							
	1990-99										
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1940-49	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1950-59	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1960-69	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1970-79	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				
	1980-89										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.6
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8						110.7
	1989	114.9	115.9	116.6	117.8						116.3
D 20568 Q. - T.	1990	118.6	119.5	120.0	120.8						119.7
	1991	117.9	117.9	117.2	117.5						117.6
	1992	117.4	117.7	118.1	118.2						117.8
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	116.3
	1980-89	119.7	117.6	117.8							
	1990-99										
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1940-49	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1950-59	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
D 481601 A.	1960-69	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1970-79	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	1980-89										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971=100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971=100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971=100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206



TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.9	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 120.3	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 108.6	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.0	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.5	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.8	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 109.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.2	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100<sup>1</sup>TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100<sup>1</sup>

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	26.7	21.5
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.2	117.1							
<b>D696101</b>											
Total direct costs -	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
<b>D696102</b>	<b>1990-99</b>	116.9	114.4	114.9							
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
<b>D696103</b>	<b>1990-99</b>	118.8	126.6	130.2							
<b>2. Transmission lines - Total -</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	118.2	116.7							
<b>D696131</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	<b>1990-99</b>	120.4	118.4	117.2							
<b>D696158</b>											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	<b>1990-99</b>	120.8	116.2	113.8							
<b>D696133</b>											
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
<b>D696134</b>	<b>1990-99</b>	117.5	122.5	124.8							
<b>3. Transformer stations - Total -</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	121.2	122.1							
<b>D696161</b>											
Support structures and fixtures -	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
<b>D696164</b>	<b>1990-99</b>	110.7	112.1	113.3							
Station equipment - Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
<b>D696165</b>	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	<b>1990-99</b>	132.2	122.7	123.2							
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
<b>D696166</b>	<b>1990-99</b>	117.1	122.0	124.3							
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1960-69</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1970-79</b>	29.3	30.7	32.5	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1980-89</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1990-99</b>	119.3	122.1	123.0							
<b>D696201</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
<b>D696252</b>	<b>1990-99</b>	119.4	122.8	123.8							
Structures - Constructions	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
<b>D696250</b>	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	<b>1990-99</b>	120.1	124.3	125.9							
Equipment - Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
<b>D696251</b>	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	<b>1990-99</b>	119.9	119.9	118.4							
Temporary camps - Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
<b>D696206</b>	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	<b>1990-99</b>	119.3	119.4	119.7							
Engineering and administration -	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingenierie et administration	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
<b>D696208</b>	<b>1990-99</b>	116.5	123.6	127.3							
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1970-79</b>	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1980-89</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1990-99</b>	118.0	120.6	121.0							
<b>D696261</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
<b>D696290</b>	<b>1990-99</b>	118.1	121.0	121.6							
Buildings and structures -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
<b>D696262</b>	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	<b>1990-99</b>	117.3	111.7	109.9							
Electrical-mechanical systems and services -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
<b>D696263</b>	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	<b>1990-99</b>	118.7	123.3	124.0							
Construction indirects -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
<b>D696264</b>	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	<b>1990-99</b>	115.8	117.9	119.1							

(1) The 1992 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1991 and 1992 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1992 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1991 et 1992 sont provisoires.

**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.



TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>											
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.5	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 88.5	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.5	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 100.6	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8	28.3
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3	46.3
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5	10.3
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4	15.1

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:**  
**Technical Note**  
 (Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:**  
**notes techniques**  
 (Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.7	90.6	89.4	91.1
D 20565 Q. - T.	1990	91.5	91.1	88.6	84.8	89.0
	1991	78.5	78.6	75.3	72.7	76.2
	1992	72.6	70.1	68.0	66.5	69.3
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	95.6	95.8	96.0	95.2	95.7
D 20569 Q. - T.	1990	97.4	97.3	95.8	93.5	96.0
	1991	88.1	88.8	87.0	85.5	87.3
	1992	85.4	84.6	82.2	81.3	83.4

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock de capital  
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock de capital

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1988	100.0	99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
D 696700	1992		102.5	103.2	103.6	106.3	103.9
Agriculture	1988	11.00	105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
Rating - A - Évaluation:	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
D 696703	1992		115.6	116.2	116.0	118.7	116.6
Forestry -	1988	1.50	101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
Exploitation forestière	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Rating - B - Évaluation:	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
D 696706	1992		113.0	113.4	114.4	116.1	114.2
Fishing -	1988	0.60	99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
Pêche	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Rating - C - Évaluation:	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
D 696709	1992		103.4	104.4	106.1	108.1	105.5
Mines, quarries and oil wells -	1988	6.00	97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
Mines, carrières et puits de pétrole	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Rating - B - Évaluation:	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
D 696712	1992		100.5	101.3	102.2	105.9	102.5
Manufacturing -	1988	29.90	99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
Industries manufacturières	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
D 696715	1992		104.5	105.4	106.1	109.4	106.4
Food and beverages -	1988	2.90	101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
Aliments et boissons	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Rating - C - Évaluation:	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
D 696718	1992		106.0	106.5	106.6	108.7	107.0
Tobacco and tobacco products -	1988	0.40	104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
Tabac et produits du tabac	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Rating - C - Évaluation:	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
D 696721	1992		109.9	110.4	110.8	112.0	110.8
Rubber and plastic products industries -	1988	0.80	102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Rating - B - Évaluation:	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
D 696724	1992		104.7	105.7	106.4	109.9	106.7
Leather goods -	1988	0.10	101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
Produits du cuir	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Rating - B - Évaluation:	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
D 696727	1992		106.6	108.1	108.6	110.8	108.5
Textile products -	1988	0.50	96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
Produits textiles	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Rating - B - Évaluation:	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
D 696730	1992		99.6	100.9	102.4	107.2	102.5
Clothing and knitting mills -	1988	0.20	97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
Vêtements et bonneteries	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Rating - B - Évaluation:	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
D 696733	1992		97.1	98.0	99.6	103.7	99.6
Wood products -	1988	1.20	100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
Produits du bois	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
D 696736	1992		107.0	107.7	108.4	111.7	108.7
Furniture and fixtures -	1988	0.30	99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
Meubles et articles d'ameublement	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Rating - B - Évaluation:	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
D 696739	1992		101.9	102.4	103.5	106.9	103.7

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	4.90 98.1 101.4 106.0 105.2	97.0 104.0 106.2 105.3	98.7 105.0 106.6 105.3	100.7 104.6 107.3 105.1	98.6 103.8 106.5 105.2
D 696742	1992	108.0	109.5	110.3	114.2	110.5
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.10 101.1 101.2 104.6 100.7	100.0 102.6 104.6 100.9	100.2 103.5 104.0 100.9	101.1 103.5 104.6 101.0	100.6 102.7 104.5 100.9
D 696745	1992	104.5	105.4	106.2	109.6	106.4
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.80 97.5 97.4 100.4 97.3	96.1 98.6 100.2 97.7	98.1 99.1 99.8 98.3	98.5 98.9 99.3 98.2	97.6 98.5 99.9 97.9
D 696748	1992	100.5	101.4	102.4	105.9	102.6
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30 101.3 103.0 106.5 102.0	100.4 104.2 105.7 102.7	102.1 105.1 105.6 102.8	102.9 105.3 105.9 102.9	101.7 104.4 105.9 102.6
D 696751	1992	104.5	105.3	105.9	108.5	106.1
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.80 98.9 99.8 102.8 96.9	98.1 100.8 102.6 97.1	98.4 101.6 102.5 97.1	99.4 101.8 103.3 97.6	98.7 101.0 102.8 97.2
D 696754	1992	99.3	99.9	100.6	103.5	100.8
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	2.80 99.2 98.9 101.8 98.0	97.9 100.1 100.3 98.5	98.8 100.7 99.9 98.6	99.4 100.6 100.4 98.7	98.8 100.1 100.6 98.5
D 696757	1992	101.0	101.9	102.7	106.1	102.9
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.30 98.4 98.8 102.9 100.7	98.0 99.9 102.3 100.4	98.5 99.9 102.4 101.4	99.1 100.3 103.4 101.6	98.5 99.7 102.8 101.0
D 696760	1992	104.2	104.9	105.8	109.2	106.0
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	1.00 100.4 101.9 106.2 103.2	99.6 102.7 106.0 102.7	100.6 103.5 105.6 103.0	101.5 103.7 106.7 103.7	100.5 103.0 106.1 103.2
D 696763	1992	105.5	106.5	107.3	110.1	107.4
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.90 100.2 103.5 104.7 103.6	99.1 104.6 106.0 103.8	101.2 105.1 106.1 104.1	102.1 104.6 106.8 104.0	100.7 104.5 105.9 103.9
D 696766	1992	105.9	106.7	107.6	111.3	107.9
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	5.10 98.9 102.4 105.3 103.1	98.4 104.5 105.9 103.4	100.0 104.6 105.7 103.4	100.6 105.0 106.5 103.4	99.5 104.1 105.9 103.3
D 696769	1992	105.5	106.2	106.8	110.3	107.2
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	0.60 100.3 103.1 106.1 101.2	99.4 104.3 106.5 101.0	99.5 105.4 106.1 101.3	100.6 105.7 106.3 102.0	100.0 104.6 106.3 101.4
D 696772	1992	103.2	103.8	104.3	106.6	104.5
Construction Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	3.50 98.1 97.3 99.4 98.0	96.3 98.3 99.0 98.0	96.6 98.9 99.0 98.1	97.1 98.5 99.8 98.2	97.0 98.3 99.3 98.1
D 696775	1992	100.5	101.4	102.6	106.9	102.9
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	25.90 99.3 99.7 102.6 100.1	98.8 100.7 102.6 99.8	99.0 101.3 102.7 99.4	99.3 101.3 102.7 99.2	99.1 100.8 102.7 99.6
D 696778	1992	100.7	101.2	101.6	103.7	101.8
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	9.50 98.8 100.3 103.9 102.9	98.2 101.7 103.6 102.9	98.4 102.3 103.4 102.8	98.6 102.1 103.7 102.9	98.5 101.6 103.7 102.9
D 696781	1992	104.4	104.7	105.0	107.2	105.3



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	102.5 103.2 108.2 98.2	101.8 106.0 108.2 100.3	101.0 107.6 108.4 99.9	101.9 107.9 109.3 102.3	101.8 106.2 108.5 100.2
D 696784	1992	103.6	104.9	104.1	105.7	104.6
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	100.5 102.9 106.3 101.4	100.0 104.0 105.9 101.4	102.0 104.6 105.8 101.5	102.5 104.5 105.0 100.9	101.3 104.0 105.8 101.3
D 696787	1992	101.6	102.2	102.3	103.2	102.3
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	100.7 102.7 105.5 109.1	100.6 103.3 105.5 109.6	101.4 103.5 105.8 109.1	101.8 103.6 106.0 108.5	101.1 103.3 105.7 109.1
D 696790	1992	108.6	109.5	110.2	112.4	110.2
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	100.6 101.8 103.5 103.0	100.5 102.9 105.4 101.7	102.3 105.1 106.5 102.6	103.0 103.3 106.0 101.8	101.6 103.3 105.4 102.3
D 696793	1992	102.2	103.2	105.7	107.8	104.7
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	100.4 102.6 106.0 103.9	99.9 103.8 106.2 104.1	100.0 104.6 106.7 104.2	101.4 105.3 107.6 105.5	100.4 104.1 106.6 104.4
D 696796	1992	106.8	107.6	108.3	110.5	108.3
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	100.7 102.3 105.8 95.0	100.4 103.4 105.7 95.1	100.8 105.1 105.6 95.1	101.3 105.1 106.0 94.9	100.8 104.0 105.8 95.0
D 696799	1992	96.0	96.3	96.6	98.2	96.8
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	99.9 98.2 98.1 95.7	99.6 97.7 98.6 93.6	99.7 97.8 99.2 91.6	99.8 97.6 98.5 89.7	99.8 97.8 98.6 92.7
D 696802	1992	90.2	90.4	90.2	90.9	90.4
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	105.6 106.8 112.2 100.7	105.7 108.1 111.8 100.6	106.0 109.9 111.9 100.8	106.6 110.7 111.0 100.9	106.0 108.9 111.7 100.8
D 696805	1992	102.2	102.6	103.2	104.1	103.0
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	93.8 91.4 95.2 95.9	92.0 92.4 95.4 96.4	91.6 92.6 95.0 97.2	91.7 92.6 95.6 97.3	92.3 92.3 95.3 96.7
D 696808	1992	101.9	103.3	104.9	109.9	105.0
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	97.1 96.5 98.8 92.5	95.6 97.3 97.8 92.2	95.8 98.0 97.6 92.2	96.7 98.2 98.4 92.5	96.3 97.5 98.2 92.4
D 696811	1992	94.4	95.2	96.3	100.1	96.5
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	99.3 100.7 103.7 96.0	98.7 101.8 103.5 95.7	99.0 102.6 103.4 95.7	100.3 103.2 103.9 96.5	99.3 102.1 103.6 96.0
D 696814	1992	97.5	98.0	98.2	100.4	98.5
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	98.3 99.4 101.0 96.5	98.4 99.7 100.2 96.1	98.9 100.6 100.3 95.8	99.5 100.6 100.5 96.0	98.8 100.1 100.5 96.1
D 696817	1992	96.8	96.9	97.2	98.6	97.4
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1988 1989 1990 1991	98.2 99.5 101.7 91.8	97.5 100.1 101.3 91.1	97.6 100.7 101.0 90.9	99.3 101.4 101.1 91.7	98.2 100.4 101.3 91.4
D 696820	1992	92.2	92.5	92.6	94.7	93.0
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	97.6 98.7 100.8 90.2	96.9 99.3 100.4 89.6	96.9 99.8 100.1 89.4	98.6 100.5 100.1 90.2	97.5 99.6 100.4 89.9
D 696823	1992	90.7	91.0	91.1	93.3	91.5

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	101.9 105.3 108.1 102.7	101.8 106.1 107.7 102.3	102.3 107.2 107.7 102.1	103.8 107.7 107.9 102.4	102.5 106.6 107.9 102.4
D 696826	1992	103.0	103.1	103.2	104.6	103.5
Public administration - Administration publique Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	98.9 100.2 103.1 98.2	98.3 101.3 103.4 98.2	98.7 102.2 103.1 98.4	99.6 102.4 103.9 98.3	98.9 101.5 103.4 98.4
D 696829	1992	100.6	101.6	102.5	105.5	102.6
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	99.4 100.4 103.7 98.3	98.5 101.6 104.1 98.1	99.0 102.7 104.0 98.5	100.0 102.8 104.4 98.9	99.2 101.9 104.1 98.5
D 696832	1992	100.7	101.7	102.8	105.7	102.7
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	98.6 101.1 103.6 99.5	97.5 102.0 103.7 99.4	97.9 102.6 103.3 99.6	98.8 103.3 104.3 100.6	98.2 102.3 103.7 99.8
D 696835	1992	101.8	102.5	102.8	105.4	103.1
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	97.6 98.3 101.3 98.3	96.8 99.3 101.2 98.6	97.6 100.1 100.8 98.6	99.0 100.7 102.1 99.4	97.8 99.6 101.4 98.7
D 696838	1992	101.4	103.0	103.4	107.3	103.8
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1988 1989 1990 1991	99.5 100.7 103.5 97.3	99.3 101.8 103.8 97.5	99.3 102.6 103.5 97.3	100.0 102.6 104.3 97.4	99.5 101.9 103.8 97.4
D 696841	1992	99.4	100.3	101.3	104.1	101.3

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1988 1989 1990 1991 1992	205	104.4 107.2 113.6 103.5 105.1	106.0 109.2 114.3 104.1 106.3	106.2 111.0 115.2 104.3 106.9	107.7 112.2 116.1 104.3 107.2	106.1 109.9 114.8 104.1 106.4
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1988 1989 1990 1991 1992	273	101.8 111.5 131.4 129.8 129.9	103.7 122.2 131.6 129.7 130.0	104.1 122.0 131.9 129.8 130.1	104.2 131.5 131.9 129.7 130.4	103.5 121.8 131.7 129.8 130.1
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1988 1989 1990 1991 1992	296	100.6 99.5 101.3 98.5 101.4	99.2 100.7 98.7 98.8 102.2	100.1 101.0 97.9 98.8 103.2	100.3 112.3 98.6 98.9 107.2	100.1 100.4 99.1 98.8 103.5
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1988 1989 1990 1991 1992	304	102.3 109.5 114.7 112.4 115.9	102.6 110.5 115.3 112.8 116.6	103.9 111.9 116.5 112.8 117.0	104.4 112.3 118.1 112.7 118.9	103.3 111.1 116.2 112.7 117.1
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1988 1989 1990 1991 1992	316	97.2 96.5 98.9 92.2 95.7	95.5 97.4 98.7 92.6 96.4	95.8 98.2 98.2 92.3 97.2	96.5 97.8 98.9 92.4 100.6	96.3 97.5 98.7 92.4 97.5
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1988 1989 1990 1991 1992	317	100.2 101.5 105.4 104.9 107.7	99.8 103.0 104.9 105.3 108.3	100.0 103.8 104.7 105.4 108.9	100.4 103.6 105.3 105.9 112.1	100.1 103.0 105.1 105.4 109.3
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1988 1989 1990 1991 1992	318	100.4 100.7 104.1 92.7 93.4	100.1 102.3 103.2 92.7 93.9	100.2 104.1 103.3 92.9 94.4	100.6 104.0 103.8 92.3 96.9	100.3 102.8 103.6 92.7 94.7
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1988 1989 1990 1991 1992	319	96.8 95.9 97.8 85.3 87.0	95.4 96.9 95.1 85.5 87.7	95.9 97.8 94.9 85.5 88.6	96.8 97.7 94.9 85.1 91.3	96.2 97.1 95.7 85.4 88.7
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1988 1989 1990 1991 1992	320	106.0 107.1 112.2 100.8 100.7	105.4 109.4 112.6 100.9 100.2	106.0 111.0 112.4 100.9 100.8	106.4 111.1 112.9 100.7 102.0	106.0 109.7 112.5 100.8 100.9
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1988 1989 1990 1991 1992	326	99.4 98.3 102.5 90.3 91.9	98.0 100.0 102.5 90.6 92.8	98.5 101.0 102.0 90.8 92.2	98.9 100.6 101.3 90.6 94.9	98.7 100.0 102.1 90.6 93.0
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1988 1989 1990 1991 1992	335	104.3 107.8 113.4 112.7 118.3	102.7 108.2 113.7 112.3 119.0	102.4 109.0 111.8 112.6 119.2	107.4 112.5 115.6 116.8 123.9	104.2 109.4 113.6 113.6 120.1
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1988 1989 1990 1991 1992	339	100.2 101.1 101.3 97.9 95.5	99.7 101.8 101.0 96.8 95.6	100.4 102.2 100.6 96.6 96.7	101.1 101.9 98.8 96.2 97.6	100.4 101.8 100.4 96.9 96.4
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1988 1989 1990 1991 1992	368	100.9 100.7 105.8 102.9 105.2	100.4 102.9 106.7 103.0 105.9	99.3 104.1 106.4 103.4 106.7	99.6 104.5 106.8 103.8 109.2	100.1 103.1 106.4 103.3 106.8
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1988 1989 1990 1991 1992	499	100.2 100.6 103.2 103.3 107.5	98.7 101.2 103.7 103.5 108.4	98.8 101.4 103.6 104.5 109.1	99.5 101.1 104.4 104.6 112.4	99.3 101.1 103.7 104.0 109.4
D 696896							



TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.1	119.7
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	109.9	105.8
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.0	118.5
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.6	119.0	114.7
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
D 696924						
Construction	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.0	107.8	103.3
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.6	101.3
D 696936						

# I·N·F·O·M·A·T

## Don't start your week without it

Get a jump on your work week by making sure you have the most current economic and social information in Canada. Travelling by first class mail or courier, Statistics Canada's digest, Infomat, arrives at the beginning of each week to help you monitor key economic indicators and keep up with the most current data releases from Canada's national statistical agency.

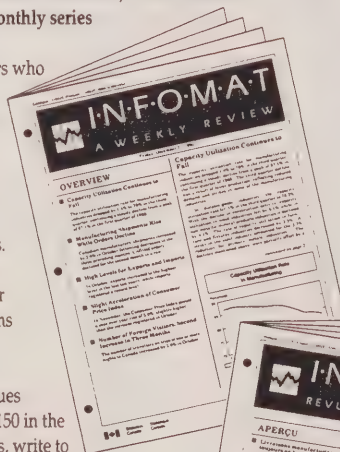
In eight fact-filled pages, Infomat highlights the findings of Statistics Canada surveys and brings them to your desk each week, often long before detailed reports are published. Throughout the year you'll get the first results of over 100 ongoing surveys and many special surveys—from manufacturing shipments to the health of Canadians or post graduate employment to part-time workers.

### Each week, Infomat presents you with,

- concise summaries of fresh facts from over 100 ongoing surveys
- charts and graphs that let you instantly scan the trends
- Overview - an outline of the subjects covered in each issue that you can scan in 30 seconds
- guidance on how to obtain special reports to assist you in your more detailed research.
- Current Trends and Latest Monthly Statistics sections that bring you up to date on the Consumer Price Index, Gross Domestic Product and 21 other key monthly series

Managers, analysts and researchers who are responsible for keeping up to date on changes in Canada's economic and social climate can count on Infomat — as a quick overview of the latest trends and as a weekly reminder of key indicators and data releases. Many subscribers use Infomat's highlights to add authority to their industry analyses, investment plans or corporate reports.

To order Infomat (11-002E), 50 issues annually for \$125 in Canada, US\$150 in the U.S. and US\$175 in other countries, write to Publications Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, Canada, K1A 0T6. For faster service, use your VISA or MasterCard and call toll-free in Canada, 1-800-267-6677.



## votre première lecture de la semaine

Commencez votre semaine de travail en vous assurant que vous avez sous la main les dernières informations économiques et sociales au Canada. Voyageant en courrier de première classe ou par messagerie, Infomat, le condensé de Statistique Canada, arrive au début de chaque semaine pour vous aider à suivre les principaux indicateurs économiques et vous tenir au courant des dernières données publiées par l'organisme national d'enquêtes du pays.

En huit pages remplies de données, Infomat présente les faits saillants des enquêtes de Statistique Canada et les dépose sur votre bureau chaque semaine, bien avant que des rapports détaillés ne soient publiés. Tout au long de l'année, vous avez les premiers résultats de plus de 100 enquêtes permanentes et de nombreuses enquêtes spécialisées, qui vont des expéditions des fabricants à la santé des Canadiens ou de l'emploi des diplômés universitaires aux travailleurs à temps partiel.

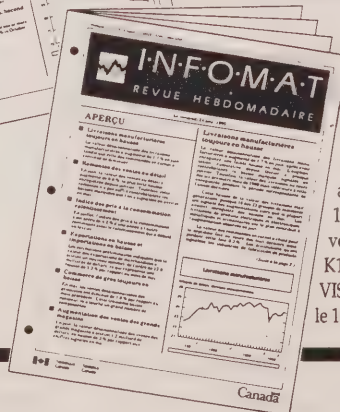
### Chaque semaine, Infomat vous offre :

- des résumés de faits tout récents provenant de plus de 100 enquêtes différentes
- des diagrammes et des graphiques qui vous donnent immédiatement les tendances
- Aperçu - une description des sujets traités dans chaque numéro, que vous pouvez parcourir en 30 secondes
- des conseils sur la façon d'obtenir des rapports spéciaux pour vous aider dans vos recherches plus poussées
- Les tendances actuelles et Dernières statistiques mensuelles, rubriques qui vous tiennent à jour sur l'indice des prix à la consommation, le produit intérieur brut et 21 autres séries mensuelles importantes.

Les gestionnaires, les analystes et les chercheurs qui ont la responsabilité de se tenir au courant de l'évolution de la conjoncture économique et sociale du Canada peuvent compter sur Infomat pour avoir une vue

d'ensemble des dernières tendances et disposer ainsi d'un aide-mémoire hebdomadaire des principaux indicateurs et données publiés. Plusieurs abonnés utilisent les faits saillants d'Infomat pour relever l'autorité de leurs analyses industrielles, projets d'investissements ou rapports financiers.

Pour commander Infomat (11-002F), 50 numéros par an pour 125 \$ au Canada, 150 \$ US aux États-Unis et 175 \$ US dans les autres pays, écrivez à Publications, vente et service, Statistique Canada, Ottawa, Canada K1A 0T6. Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais au Canada le 1-800-267-6677.









# To those of you who need in-depth information about the labour market...

...Statistics Canada produces **Labour Force Annual Averages 1991** - a reference publication created specifically to meet those needs. With detailed data ... Quick-reference summaries and graphs ... Geographical breakdowns in unprecedented detail ... More variables and cross classifications than published in the monthly issues of *The Labour Force*.

The **Labour Force Annual Averages 1991** covers:

- an overview of changes that occurred in the service industries over the period 1976 to 1991;
- time loss and absenteeism by industry and province;
- full-time and part-time employment by industry and province;
- occupations for Census Metropolitan Areas (CMAs) and economic regions;
- industries for CMAs and economic regions;
- labour market participation and family responsibilities by provinces;
- and more.

**Labour Force Annual Averages 1991.** Part and parcel of Statistics Canada's customer-driven approach to business information.

**Labour Force Annual Averages 1991** (catalogue number 71-220) is available for \$39 in Canada, US\$47 in the United States and US\$55 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. (A list of centres appears in this publication.)

For faster service, FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# À ceux d'entre vous qui désirent obtenir de l'information plus détaillée sur le marché du travail...

...Statistique Canada présente **Moyennes annuelles de la population active 1991** - un document de référence créé spécialement à votre intention. Vous y trouverez des données détaillées, des sommaires et des graphiques faciles à consulter, des ventilations géographiques plus détaillées qu'auparavant et davantage de variables et de recoupements qu'il n'en paraît dans les numéros mensuels de *La population active*.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** porte sur:

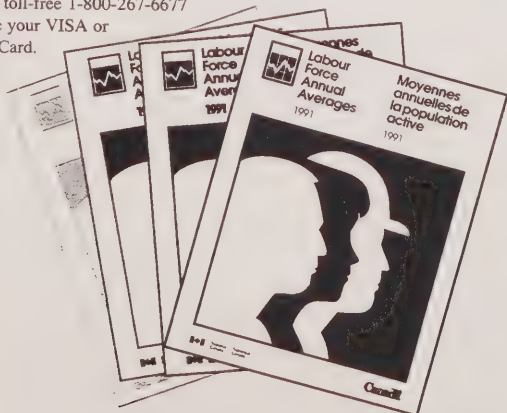
- un aperçu des changements qui sont survenus dans le secteur des services au cours de la période 1976 à 1991;
- les heures perdues et l'absentéisme, ventilés par secteur d'activité et province;
- l'emploi à plein temps et à temps partiel, ventilé par secteur d'activité et province;
- les professions dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- les secteurs d'activité dans les régions métropolitaines et les régions économiques;
- la participation au marché du travail et les obligations familiales selon la province;
- et bien d'autres.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** est un pivot de l'approche de Statistique Canada qui vise à satisfaire les besoins de ses clients en matière d'information.

**Moyennes annuelles de la population active 1991** (numéro 71-220 au catalogue) : est offert à 39 \$ au Canada, 47 \$ US aux États-Unis et 55 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, prière d'écrire à l'adresse suivante : Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquer avec le centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (liste des centres incluse dans la présente publication).

Pour accélérer le service, commander par télécopieur au 1-613-951-1584, ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser la carte VISA ou MasterCard.





## PICK A TOPIC ... ANY TOPIC

The 1993 *Statistics Canada Catalogue* is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the *Catalogue* will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day - like employment, income, trade, and education - to specific research studies - like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas - you'll find it all here.

... the 1993  
*Statistics Canada Catalogue*  
will help you get your bearings ...

The *Catalogue* puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title - even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The *Catalogue* has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 200 new titles, plus succinct abstracts of the over 900 titles and 7 map series already produced;
- newly released 1991 Census products;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;
- tabs to each section - so you can immediately flip to the information you need.

... time and  
time again

To make sure that the *Catalogue* stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today -  
you'll be lost  
without it.

## CHOISISSEZ UN SUJET ... N'IMPORTE LEQUEL

Le *Catalogue de Statistique Canada 1993* est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada.

Peu importe ce que vous voulez savoir, le *Catalogue* vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires - comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation - à des études de recherche spécialisées - comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines - vous trouverez tout dans ce document.

... le *Catalogue de Statistique Canada 1993*  
vous aidera à  
vous orienter ...

Le *Catalogue* vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre - les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le *Catalogue* a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 200 nouveaux titres et courts résumés des 900 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- produits du Recensement de 1991 récemment publiés;
- un guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;
- système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

... maintes  
et maintes fois

Pour garantir que le *Catalogue* puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous passer de lui.

Statistics Canada  
*Catalogue*  
1993



### 1993 STATISTICS CANADA CATALOGUE

Only \$13.95 in Canada (US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries).  
Quote Cat. no. 11-204E.

Write to: Publication Sales,  
Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Fax: (613) 951-1584  
Call toll-free: 1-800-267-6677  
Or contact the nearest Statistics  
Canada Reference Centre listed in  
this publication.



### CATALOGUE DE STATISTIQUE CANADA 1993

Seulement 13,95 \$ au Canada (17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays).  
Indiquez le n° de catalogue: 11-204E.

Écrivez à : Vente des publications,  
Statistique Canada,  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584  
Appels sans frais : 1-800-267-6677  
Ou contactez le Centre régional de  
consultation de Statistique Canada le  
plus proche (voir la liste figurant dans  
la présente publication).

Catalogue de  
Statistique Canada  
1993







Catalogue 62-007 Quarterly

# Construction Price Statistics

First quarter 1993

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1993



Years of  
Excellence  
Ans  
d'excellence



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on-line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

<b>Telecommunications Device for the Hearing Impaired</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Toll Free Order Only Line (Canada and United States)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

<b>Appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventas et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

First quarter 1993



Years of Excellence  
Excellence d'excellence

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1993

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

June 1993

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually

United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually

Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 9, No. 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministère de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division de la  
commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Juin 1993

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année

États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année

Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 9, n° 1

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

© Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

© Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>10</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Fabricated Structural Steel	45
Precast Concrete	47
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	49
Highways	52
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>10</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Acier de charpente semi-ouvré	45
Béton précontré	47
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	49
Routière	52
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69





## Highlights

### First Quarter 1993

#### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the first quarter of 1993, the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic + supplements) decreased 0.1% from the previous quarter and increased 2.9% from a year earlier.

On a regional basis, a quarterly increase was observed only for the Prairie region (0.5%), while the Atlantic, Ontario and British Columbia regions registered no changes. The Québec region recorded a quarterly decrease (-0.8%) for the first time since 1971. This was due to a wage rollback which took place in four construction trades during the first quarter of 1993.

#### New Housing Price Indexes

In the first quarter of 1993, prices at the Canada total level increased 0.2% from the fourth quarter of 1992. This was the fourth consecutive quarterly increase at the Canada total level.

The Ontario region registered a quarterly decrease of 0.5% between the fourth quarter of 1992 and the first quarter of 1993. This decrease was influenced, to a significant degree, by price changes in Hamilton (-1.1%), Ottawa-Hull (-0.9%) and Toronto (-0.6%). The Quebec region registered a small quarterly decrease of 0.1%.

All the other regions showed quarterly increases. The Prairie region had the largest increase at 1.7% while the British Columbia and Atlantic regions recorded quarterly increases of 0.9% and 0.3% respectively.

#### Apartment Construction Price Indexes

The composite Apartment Construction Price Index fell to 115.9 in the first quarter of 1993, down 0.1% from the previous quarter but up 0.1% from the first quarter of 1992. The index remained below the second quarter of 1989 (pre-GST) level of 116.3.

For the cities surveyed, apartment construction prices declined the most in Edmonton (-0.5%, 117.9), followed by Toronto (-0.3%, 118.9), Calgary (-0.2%, 120.3) and Vancouver (-0.1%, 119.8). Price increases in the first quarter of 1993 were slight. The index for Halifax showed the largest increase (0.3%, 109.1) followed by Montréal (0.1%, 110.6). The Ottawa index (124.7) was unchanged from the fourth quarter of 1992.

#### Non-residential Building Construction Price Indexes

The composite Non-residential Building Construction Price Index decreased to 121.1 in the first quarter of 1993, down 0.2% from the previous quarter and unchanged from the first quarter of 1992. Since the first quarter of 1991, the composite index has shown only slight fluctuations.

In the first quarter, price increases in Vancouver (0.1%), Ottawa (0.1%) and Halifax (0.2%) were more than offset by decreases in Toronto (-0.3%), Edmonton (-0.3%) and Calgary (-0.4%). Montréal was unchanged.

## Faits saillants

### Premier trimestre de 1993

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au premier trimestre de 1993, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a diminué de 0,1% par rapport au trimestre précédent et a augmenté de 2,9% en regard de l'année précédente.

Par région, une hausse trimestrielle a été observée uniquement dans la région des Prairies (0,5%), tandis que les régions de l'Atlantique, de l'Ontario et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées. La région du Québec a enregistré une baisse trimestrielle (-0,8%) pour la première fois depuis 1971 à cause d'une réduction des salaires imposée dans quatre métiers de la construction au cours du premier trimestre de 1993.

#### Indices des prix des logements neufs

Au premier trimestre de 1993, les prix pour l'ensemble du Canada se sont accrus de 0,2% par rapport au quatrième trimestre de 1992. Il s'agit de la quatrième hausse trimestrielle consécutive de l'indice total pour le Canada.

La région de l'Ontario a enregistré une diminution de 0,5% entre le quatrième trimestre de 1992 et le premier trimestre de 1993. Ce recul était en grande partie attribuable aux variations des prix notées à Hamilton (-1,1%), à Ottawa-Hull (-0,9%) et à Toronto (-0,6%). La région du Québec a affiché une faible baisse trimestrielle de 0,1%.

Toutes les autres régions ont affiché des hausses trimestrielles. La région des Prairies a connu la plus forte, soit 1,7%, et les régions de la Colombie-Britannique et de l'Atlantique ont enregistré des augmentations de 0,9% et de 0,3% respectivement.

#### Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements a diminué pour s'établir à 115,9 au premier trimestre de 1993, en baisse de 0,1% par rapport au trimestre précédent, mais en hausse de 0,1% en regard du premier trimestre de 1992. L'indice est demeuré inférieur au niveau pré-TPS de 116,3 enregistré au deuxième trimestre de 1989.

Dans les villes observées, les prix de la construction d'appartements ont baissé le plus à Edmonton (-0,5%, 117,9), suivi par Toronto (-0,3%, 118,9), Calgary (-0,2%, 120,3) et Vancouver (-0,1%, 119,8). Les majorations de prix notées au premier trimestre de 1993 sont faibles. L'indice a augmenté le plus à Halifax (0,3%, 109,1), suivi par Montréal (0,1%, 110,6). L'indice à Ottawa (124,7) est demeuré inchangé par rapport au quatrième trimestre de 1992.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a diminué pour se situer à 121,1 au premier trimestre de 1993, soit une baisse de 0,2% par rapport au trimestre précédent et le même niveau qu'au premier trimestre de 1992. Depuis le premier trimestre de 1991, l'indice composite n'a fluctué que légèrement.

Au premier trimestre, les hausses des prix à Vancouver (0,1%), à Ottawa (0,1%) et à Halifax (0,2%) ont été plus que compensées par les baisses enregistrées à Toronto (-0,3%), à Edmonton (-0,3%) et à Calgary (-0,4%). Aucune variation n'a été observée à Montréal.

## Electric Utilities Construction Price Indexes

The revised annual estimates for 1992 showed moderate increases except for the Transmission Line which decreased (-0.9%) from its finalized 1991 total. Of the other four composite price indexes, increases ranged between 1.1% for the Transformer Station total to 2.1% for the Distribution System total.

In 1991, revised composite plant index movements ranged from a decrease of -4.2% for the Transformer Station total, to an increase of 2.0% for the Steam Electric Generating Station total.

Reviewing recent years' index movements for the five plant construction models at the total index level, one notes that in all cases the annual percent change for 1991 was lower than that for the previous year, while in 1992, it was higher for all except the steam electric plant.

Labour cost components showed increases of three percent or greater which exceeded total index movements in all cases. Many steel products required in the various structural components of the indexes showed price decreases in 1992. Concrete reinforcing bars and steel anchoring system components showed decreases of -6.6% and -8.4% respectively. Wood pole indexes decreased in 1992 with transmission line pole prices showing the largest of these reductions at -14.7%.

## Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (MEPI, 1986=100) was at a preliminary level of 106.7 in the first quarter of 1993, up 0.3% from its revised fourth quarter level for 1992. The domestic component increased by 0.4%. This marks the sixth quarter in a row that a positive movement has been recorded.

The total index was up 4.1% in the first quarter of 1993 over the first quarter of 1992. This rise was due to increases in the domestic (2.0%) and import (6.1%) components. On an annual basis, this is the fifth consecutive increase in the MEPI.

Among the industry divisions, the largest quarterly price increases occurred in agriculture (2.3%) and forestry (0.7%). There were declines in fishing (-0.5%) and mines, quarries and oil wells (-0.2%).

Comparing the first quarters of 1992 and 1993, the greatest price increases were in construction (6.5%), mines, quarries and oil wells (5.4%), public administration (5.4%), fishing (5.3%), manufacturing (4.8%) and forestry (4.8%).

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

Les estimations annuelles révisées pour 1992 montrent des augmentations modérées, à l'exception de l'indice des lignes de transport qui a diminué (-0,9%) par rapport à son total définitif de 1991. En ce qui concerne les quatre autres indices composites des prix, les hausses vont de 1,1% pour le total des postes de transformation à 2,1% pour le total des réseaux de distribution.

En 1991, les mouvements révisés des indices composites varient entre une diminution de -4,2% pour le total des postes de transformation et une augmentation 2,0% pour le total des centrales thermiques.

Si l'on examine les mouvements de l'indice total au cours des dernières années pour les cinq modèles de construction d'usines, on constate que dans tous les cas, la variation annuelle en pourcentage pour 1991 est inférieure à celle pour l'année précédente, alors qu'en 1992, elle est supérieure dans tous les cas, à l'exception des centrales thermiques.

Les composantes des coûts de main-d'oeuvre ont enregistré des hausses d'au moins 3%, ce qui dépasse les mouvements de l'indice total dans tous les cas. Bon nombre de produits d'acier dont on a besoin dans les composantes structurales des indices ont affiché des baisses de prix en 1992. Les composantes des barres d'acier pour béton armé et du système d'ancrage en acier ont affiché des diminutions de -6,6% et de -8,4% respectivement. Les indices des poteaux de bois ont baissé en 1992, et les prix des poteaux des lignes de transport ont enregistré la plus importante de ces réductions (-14,7%).

## Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait au premier trimestre de 1993 au niveau préliminaire de 106,7, en hausse de 0,3% par rapport au niveau révisé du quatrième trimestre de 1992. La composante domestique s'est accrue de 0,4%, ce qui représente le sixième mouvement positif en autant de trimestres.

Par rapport au premier trimestre de 1992, l'indice total a augmenté de 4,1% au premier trimestre de 1993. Cet accroissement est dû aux augmentations dans les composantes domestique (2,0%) et importée (6,1%). Il s'agit de la cinquième hausse consécutive de l'IPMM sur une base annuelle.

Parmi les divisions de l'industrie, les plus fortes augmentations trimestrielles des prix ont été enregistrées par l'agriculture (2,3%) et l'exploitation forestière (0,7%). Des baisses ont été observées dans les industries de la pêche (-0,5%) et des mines, des carrières et des puits de pétrole (-0,2%).

Si l'on compare les premiers trimestres de 1992 et de 1993, on remarque que les augmentations de prix les plus importantes ont été enregistrées par la construction (6,5%), les mines, les carrières et les puits de pétrole (5,4%), l'administration publique (5,4%), la pêche (5,3%), les industries manufacturières (4,8%) et l'exploitation forestière (4,8%).

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.



## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time  $t$  relative to time base period  $o$

$W_i$  = Relative importance of the  $i$ th component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the  $i$ th component in time  $t$  relative to time base period  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period  $k$  on the  $i$ th component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
 $i = 1, 2, \dots, n$ .

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$W_i$  = l'importance relative du  $i^e$  produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du  $i^e$  produit à la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période  $k$  pour le  $i^e$  produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
 $i = 1, 2, \dots, n$ .

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the  $i$ th component in time  $t$  which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the  $i$ th component in time  $t$

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du  $i^e$  produit à la période  $t$ , qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du  $i^e$  produit à la période  $t$

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Chart 1

Graphique 1

### Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven-City Composite and Selected Cities

### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, Agrégat des sept villes et certaines villes

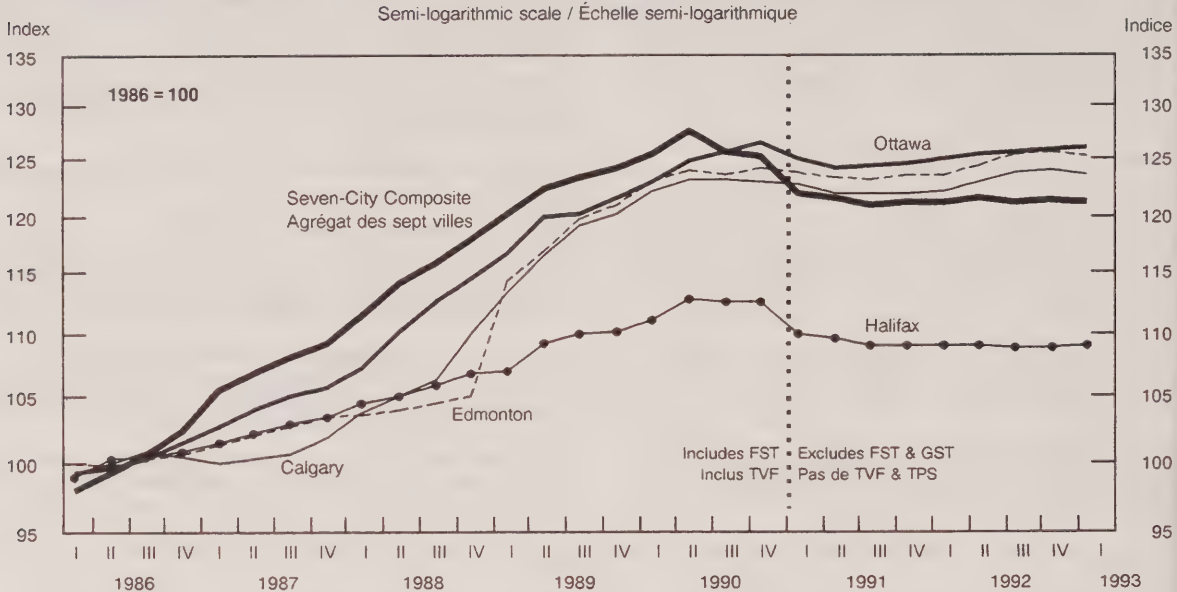


Chart 2

Graphique 2

### Highway Construction Price Indexes, Canada Total and Major Components

### Indices des prix de la construction routière, Total Canada et composantes majeures

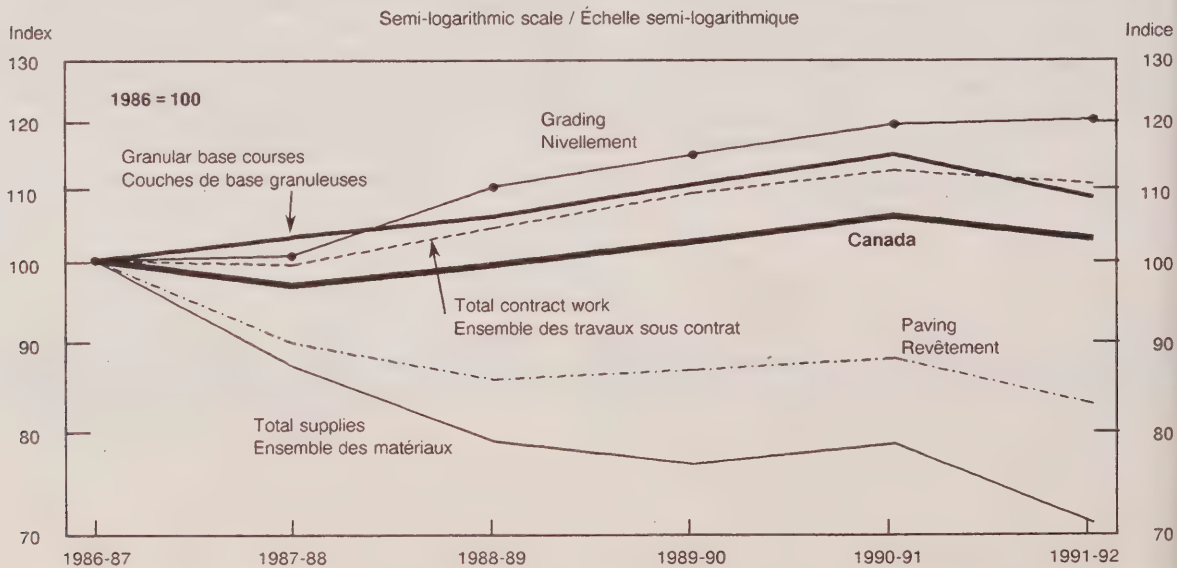


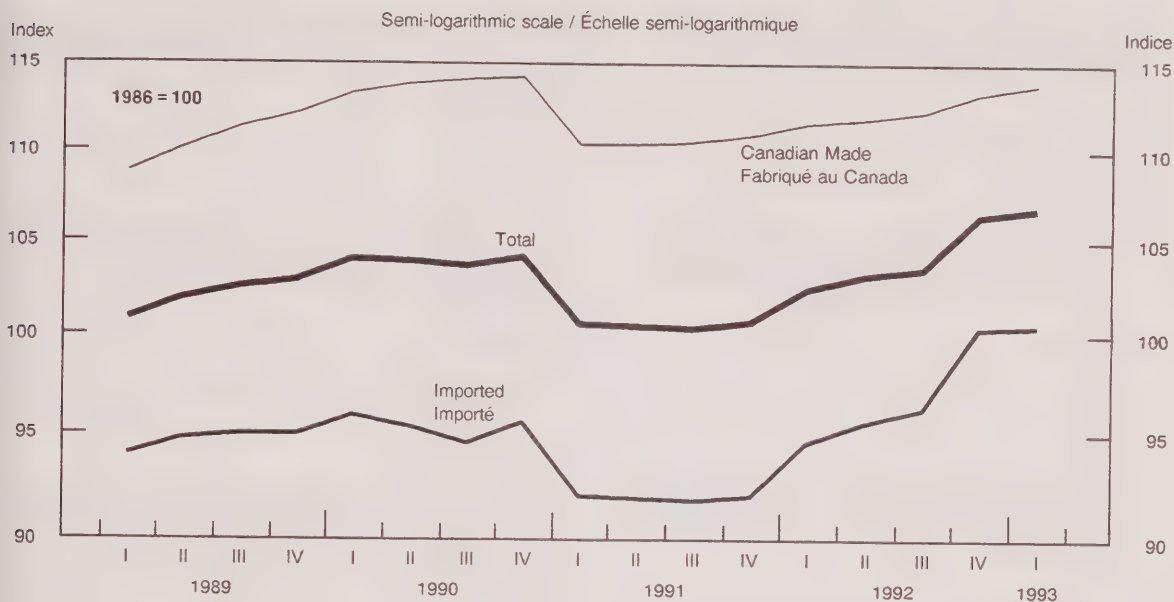


Chart 3

Graphique 3

## Machinery and Equipment Price Indexes

## Indices des prix des machines et du matériel



TEXT TABLE I. Machinery and Equipment Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix des machines et du matériel (1986 = 100)

		Index Indice			Percentage change Variation proportionnelle		
		Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total	Canadian made Fabriqué au Canada	Imported Importé	Total
		(D696701)	(D696702)	(D696700)			
1989	Quarter - Trimestre 1	108.8	94.1	100.9	1.7	-0.9	0.3
1989	" " 2	110.1	94.9	102.0	1.2	0.9	1.1
1989	" " 3	111.3	95.2	102.6	1.1	0.3	0.6
1989	" " 4	112.1	95.2	103.0	0.7	0.0	0.4
1989	Year - Année	110.6	94.9	102.1	4.8	0.3	2.4
1990	Quarter - Trimestre 1	113.3	96.0	104.0	1.1	0.8	1.0
1990	" " 2	113.8	95.4	103.9	0.4	-0.6	-0.1
1990	" " 3	114.1	94.7	103.7	0.3	-0.7	-0.2
1990	" " 4	114.3	95.6	104.2	0.2	1.0	0.5
1990	Year - Année	113.9	95.4	104.0	3.0	-0.6	1.9
1991	Quarter - Trimestre 1	110.4	92.2	100.6	-3.4	-3.6	-3.5
1991	" " 2	110.4	92.0	100.5	0.0	-0.2	-0.1
1991	" " 3	110.5	91.9	100.4	0.1	-0.1	-0.1
1991	" " 4	110.9	92.2	100.8	0.4	0.3	0.4
1991	Year - Année	110.6	92.1	100.6	-2.9	-3.5	-3.3
1992	Quarter - Trimestre 1	111.6	94.7	102.5	0.6	2.7	1.7
1992	" " 2	111.9	95.6	103.2	0.3	1.0	0.7
1992	" " 3	112.2	96.3	103.6	0.3	0.7	0.4
1992	" " 4	113.4	100.4	106.4	1.1	4.3	2.7
1992	Year - Année	112.3	96.8	103.9	1.5	5.1	3.3
1993	Quarter - Trimestre 1	113.8	100.5	106.7	0.4	0.1	0.3

Note: The most recent five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Bernard Lupien at (613) 951-9605, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Bernard Lupien au (613) 951-9605, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
D 694172	2543	1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
		1993	115.9	116.1	116.2										
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
D 694169	2512	1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	126.2	114.1
		1993	141.7	159.9	168.0										
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	96.6	99.5	97.7	100.5
D 694057	252	1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
		1993	126.5	129.7	132.8										
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
D 694170	2541	1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
		1993	120.2	121.3	121.6										
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
D 694071	2721	1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.2	89.3
		1993	89.5	89.3	89.0										
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
D 694097	307	1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
		1993	119.3	119.7	120.1										
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
D 694123	332	1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
		1993	111.1	111.1	111.1										
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.2	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
D 694185	3331	1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
		1993	109.1	108.3	109.2										
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
D 694133	338	1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
		1993	111.6	112.2	109.5										
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
D 694032	162	1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
		1993	111.3	111.4	111.9										
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	118.8	116.1	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
D 694140	355	1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
		1993	115.7	117.1	117.2										
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
D 694141	356	1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
		1993	107.5	107.6	107.6										
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.6	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
D 694095	305	1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
		1993	114.2	114.3	114.4										
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
D 694151	375	1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1
		1993	122.9	123.4	122.1										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois											Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.2
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
D 691284 Architectural - Architecture	1993	102.3	103.2	103.0										
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
D 691288 Architectural - Architecture	1993	113.6	114.0	114.0										
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
D 691290 Architectural - Architecture	1993	106.6	106.0	110.6										
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
D 691399 Architectural - Architecture	1993	102.6	100.6	102.2										
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
D 691538 Architectural - Architecture	1993	132.3	135.3	138.5										
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
D 691539 Architectural - Architecture	1993	135.6	140.3	145.2										
Doors, wooden - Portes en bois	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
D 691542 Architectural - Architecture	1993	111.6	111.6	111.6										
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543 Architectural - Architecture	1993	119.5	119.5	119.5										
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
D 691544 Architectural - Architecture	1993	123.6	123.6	123.6										
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
D 691546 Architectural - Architecture	1993	104.0	103.8	104.6										
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	85.4	89.2	89.4	87.9	90.4
	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
D 691632 Architectural - Architecture	1993	87.4	87.2	86.8										
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
D 691851 Architectural - Architecture	1993	98.1	99.5	99.4										
Stamped and pressed metal products - Produits métal, emboutis et matrices	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
D 691858 Architectural - Architecture	1993	105.2	105.2	105.6										
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
D 691859 Architectural - Architecture	1993	111.1	112.3	112.3										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
D 691897 Architectural - Architecture	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7										
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
D 692330 Architectural - Architecture	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
	1993	115.5	114.6	117.8										
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	89.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	80.2	78.7
D 692369 Architectural - Architecture	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
	1993	83.9	83.5	83.7										
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
D 692370 Architectural - Architecture	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	106.6	107.5	107.3										
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
D 692371 Architectural - Architecture	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	131.1	134.4	134.4										
Paints and enamels - Peintures et émaux	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
D 692612 Architectural - Architecture	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
	1993	124.2	124.7	123.1										
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
D 693087 Architectural - Architecture	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
	1993	97.1	98.3	98.2										
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
D 693129 Architectural - Architecture	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	103.2	103.2	103.2										
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
D 691505 Structural - Structure	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.0										
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
D 691545 Structural - Structure	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8										
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
D 691566 Structural - Structure	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2										
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
D 691715 Structural - Structure	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.6	95.0										
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
D 691723 Structural - Structure	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	93.1										
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
D 691839 Structural - Structure	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.9	101.4	101.3										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7	
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4	
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5	
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7	
D 691841	Structural - Structure	1993	96.3	100.3	100.3										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2	
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0	
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	
D 691891	Structural - Structure	1993	109.9	109.9	109.9										
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7	
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3	
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3	
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1	
D 691892	Structural - Structure	1993	118.8	116.0	116.0										
Cement, portland - Ciment portland	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1	
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1	
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5	
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7	
D 692311	Structural - Structure	1993	108.4	107.8	107.8										
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1	
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1	
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9	
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0	
D 692315	Structural - Structure	1993	127.7	127.0	126.5										
Ready-mix concrete - Béton préparé	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5	
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0	
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7	
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0	
D 692321	Structural - Structure	1993	115.1	116.6	116.7										
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1	
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7	
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8	
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7	
D 691280	Mechanical - Mécanique	1993	109.5	109.7	112.1										
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0	
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7	
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5	
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0	
D 691749	Mechanical - Mécanique	1993	112.6	112.6	112.6										
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	177.2	190.8	170.4	179.1	
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7	
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8	
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5	
D 691780	Mechanical - Mécanique	1993	153.0	153.1	150.9										
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8	
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2	
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6	
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8	
D 691834	Mechanical - Mécanique	1993	123.9	123.9	123.9										
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2	
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0	
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1	
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4	
D 691867	Mechanical - Mécanique	1993	104.9	104.9	105.2										
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5	
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9	
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8	
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0	
D 691906	Mechanical - Mécanique	1993	116.2	117.2	117.2										
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4	
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0	
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6	
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8	
D 691921	Mechanical - Mécanique	1993	131.9	131.8	131.8										
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7	
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4	
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0	
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9	
D 691922	Mechanical - Mécanique	1993	145.4	145.4	145.4										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
D 691923 Mechanical - Mécanique	1993	128.6	128.6	128.6										
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
D 692030 Mechanical - Mécanique	1993	121.4	123.8	123.8										
Hoisting Machinery - Machines de levage	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	125.4
D 691967 Mechanical - Mécanique	1993	127.6	127.6	127.0										
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
D 692258 Electrical - Électricité	1993	111.4	110.7	103.7										
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	88.1	88.1	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
D 692280 Electrical - Électricité	1993	84.1	86.1	86.1										
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
D 692281 Electrical - Électricité	1993	129.0	129.0	129.0										
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
D 692286 Electrical - Électricité	1993	98.8	98.8	98.8										
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
D 692287 Electrical - Électricité	1993	107.3	106.0	108.3										
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
D 692302 Electrical - Électricité	1993	107.6	108.1	108.1										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaires de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1993)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1993)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	23.68	29.81	23.28	29.91	22.25	27.12	25.40	32.92
Toronto	25.02	32.49	24.88	31.69	23.55	29.24	26.06	33.44
Hamilton	25.40	28.64	23.97	31.09	20.21	25.44	25.55	36.04
St. Catharines	23.72	29.89	23.97	31.09	18.23	23.23	26.19	32.94
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	24.85	32.55
London	24.05	29.20	23.19	29.80	22.71	25.91	24.19	32.37
Windsor	22.81	29.40	23.32	30.04	23.55	29.24	24.67	32.95
Sudbury	23.24	29.34	23.39	30.05	20.54	25.77	25.08	32.92
Thunder Bay	24.44	28.91	23.06	29.66	21.43	26.76	26.31	32.26
Winnipeg	21.62	24.34	22.20	27.32	18.20	20.29	24.35	27.89
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Edmonton	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.46
Vancouver	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	25.54	31.50
Victoria	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	24.79	31.51
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	19.98	24.08	24.59	32.15	23.23	29.96	23.93	31.82
Toronto	23.47	28.62	26.33	33.85	23.56	30.87	24.15	31.82
Hamilton	20.42	26.26	25.32	33.28	23.78	30.62	23.70	31.82
St. Catharines	20.42	25.82	24.37	32.28	23.33	30.62	23.70	31.82
Kitchener	16.99	20.57	24.43	32.10	23.78	30.62	23.70	31.82
London	21.25	25.03	24.52	31.80	22.20	29.98	23.88	31.82
Windsor	22.06	25.87	25.02	32.36	22.20	29.98	23.88	31.82
Sudbury	19.35	24.60	24.32	31.79	22.44	29.79	24.06	31.82
Thunder Bay	21.36	25.48	25.11	31.90	26.11	30.38	23.24	31.82
Winnipeg	16.80	18.75	24.50	28.27	22.35	26.35	22.35	26.35
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	18.76	22.49	22.69	27.97	17.84	21.55	22.86	27.64
Edmonton	17.82	21.25	22.58	27.97	17.84	21.55	22.86	27.64
Vancouver	20.26	27.51	24.80	32.50	23.11	31.66	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.11	31.66	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1993) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1993) - fin

City  Ville	Sheet metal worker  Ferblantier		Heavy equipment operator  Opérateur d'équipement lourd		Brick layer  Briqueur		Painter  Peintre	
	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.85
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	24.75	31.77	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.43	31.99	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	25.11	31.76	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	25.29	31.90	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.53	30.76	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	23.88	30.54	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	24.18	31.88	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.83	31.41	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.85	31.13	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.40	26.42	17.83	22.26	20.35	23.44	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Edmonton	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Vancouver	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plasterer  Plâtrier		Roofer  Couvreur		Truck driver  Conducteur de camion		Asbestos mechanic  Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments	Basic rate  Taux de base	Including supplements  Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	20.60	25.98	18.50	24.11	23.45	30.80
Toronto	23.55	29.24	26.09	29.58	18.33	22.31	25.15	32.67
Hamilton	20.21	25.59	25.32	28.14	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.32	28.14	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.51	21.22	25.61	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.95	26.52	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.72	21.25	26.09	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.92	20.62	24.40	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.90	21.11	25.89	18.55	24.16	24.53	31.98
Winnipeg	20.35	22.71	18.76	21.35	17.10	21.46	18.60	20.56
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.10	25.31	19.49	23.24	21.33	25.88	22.26	26.81
Edmonton	22.10	25.31	18.00	21.32	21.33	25.88	22.26	26.81
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas  Région métropolitaine		Index weight  Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average  Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	107.3 112.1 118.3 125.1 128.2	107.4 112.4 118.4 125.1 128.2	107.4 112.4 118.4 125.1 128.2	107.4 112.4 118.4 125.1 128.2	111.6 115.8 123.9 127.6 127.6	111.6 117.3 124.2 127.6 127.7	111.7 118.1 124.2 127.7 127.8	111.7 118.2 124.4 127.8 127.8	111.8 118.1 124.4 127.8 127.8	111.7 118.2 124.4 127.8 127.8	111.8 118.3 125.0 128.2 128.2	112.0 118.3 125.0 128.2 128.2	110.0 116.0 122.4 126.9 126.9
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	108.3 113.7 120.1 127.7 131.6	108.4 114.0 120.1 127.7 131.6	108.4 114.0 120.1 127.7 131.6	108.4 114.1 120.2 126.4 131.6	112.9 119.0 126.7 130.8 130.8	112.9 119.0 126.7 130.8 131.1	113.0 119.7 126.7 131.1 131.4	113.0 119.8 126.9 131.4 131.4	113.1 120.0 127.6 131.4 131.4	113.0 120.1 127.6 131.8 131.8	113.5 120.1 127.6 131.8 131.8	111.5 117.7 124.7 130.2 130.2	
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.14	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	107.4 115.9 115.9 119.7 119.7	108.2 115.9 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	107.1 114.0 115.9 118.4 118.4
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.16	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 119.6 124.5 124.5	107.1 119.6 119.6 124.5 124.5	107.1 119.6 119.6 125.6 125.6	109.3 119.6 119.6 125.6 125.6	110.0 119.6 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	109.2 117.6 119.6 123.4 123.4
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.14	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.0	108.1 112.8 117.1 117.0 117.0	108.1 112.8 117.1 117.0 117.0	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	107.1 111.3 115.7 117.2 117.2
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.15	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	110.2 115.5 120.2 120.2 121.0	110.2 115.5 120.2 120.2 121.0	110.8 115.5 120.2 120.2 121.0	110.8 115.5 120.2 120.2 121.0	110.8 115.5 120.2 120.2 121.0	110.8 115.5 120.2 120.2 121.4	110.8 115.5 120.2 120.2 121.4	110.8 115.5 120.2 120.2 121.4	109.1 113.9 118.6 120.7 120.7
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.09	105.9 111.1 116.9 123.0 123.0	107.3 111.1 116.9 123.0 123.0	107.3 111.1 116.9 123.0 123.0	107.3 111.1 116.9 123.0 123.0	108.1 111.7 120.0 123.0 123.0	108.1 111.7 120.0 123.0 123.0	110.5 114.1 122.5 123.0 123.0	110.9 116.2 123.0 123.0 123.0	110.9 116.7 123.0 123.0 123.0	110.9 116.9 123.0 123.0 123.0	110.9 116.9 123.0 123.0 123.0	111.1 116.9 123.0 123.0 123.0	109.1 113.8 120.4 123.0 123.0
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.08	110.3 116.7 124.1 130.8 130.8	111.6 116.7 124.1 130.8 130.8	111.6 116.7 124.1 130.8 130.8	111.6 116.7 124.1 130.8 130.8	112.4 117.4 127.3 130.8 130.8	112.4 117.4 127.3 130.8 130.8	116.0 124.2 130.2 130.8 130.8	116.5 123.0 130.8 130.8 130.8	116.5 123.0 130.8 130.8 130.8	116.5 123.9 130.8 130.8 130.8	116.5 124.1 130.8 130.8 130.8	116.5 126.1 130.8 130.8 130.8	114.1 120.1 127.9 130.8 130.8
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.28	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	113.8 118.7 124.6 130.7 130.7
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.26	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	118.4 119.0 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	118.4 124.1 132.5 139.4 139.4	116.4 122.0 129.7 137.3 137.3
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	.87	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	113.8 118.6 124.5 130.7 130.7
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	.86	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	118.3 119.0 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	118.3 124.1 132.5 139.3 139.3	116.3 122.0 129.7 137.2 137.2
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	13.79	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	113.8 118.7 124.6 130.8 130.8
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	13.66	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	118.4 119.0 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	118.4 124.1 132.6 139.5 139.5	116.4 122.0 129.8 137.4 137.4
D 698336															



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	116.0 120.9 131.1 131.5 131.7	116.0 122.6 131.1 131.7 131.7	116.0 123.8 131.1 131.1 132.2	116.0 123.8 131.1 131.1 132.2	116.0 123.8 131.1 131.1 132.2	116.1 123.8 131.1 131.1 132.2	116.1 123.8 131.1 131.1 132.2	114.4 121.0 128.7 131.7 131.7
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	112.7 119.0 126.4 134.0 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	118.6 123.4 133.9 135.3 135.3	118.6 124.8 133.9 136.0 136.0	118.6 126.1 133.9 136.5 136.5	118.6 126.4 133.9 136.5 136.5	118.6 126.4 133.9 136.5 136.5	118.7 126.4 133.9 136.5 136.5	118.7 126.4 133.9 136.5 136.5	116.7 123.5 131.4 135.6 135.6
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	21.81	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	118.0 123.9 136.6 137.3 137.3	118.0 125.7 136.6 137.3 137.3	118.0 127.8 136.6 137.3 137.3	118.0 127.8 136.6 137.8 137.8	118.0 127.8 136.6 137.8 137.8	118.0 127.8 136.6 137.8 137.8	118.0 127.8 136.6 137.8 137.8	115.9 124.1 133.8 137.3 137.3
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	21.80	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	119.1 124.6 136.8 138.7 138.8	119.1 126.0 136.8 139.5 139.5	119.1 127.9 136.8 140.0 140.0	119.1 128.1 136.8 140.0 140.0	119.1 128.3 136.8 140.0 140.0	119.1 128.3 136.8 140.0 140.0	119.1 128.5 137.0 140.0 140.0	116.9 124.7 134.1 138.9 138.9
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.53	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.2	115.8 118.2 130.1 131.2 131.2	115.8 121.2 130.1 131.2 131.2	115.8 121.2 130.1 131.6 131.6	115.8 121.2 130.1 131.6 131.6	115.8 121.0 130.1 131.6 131.6	115.8 121.0 130.1 131.6 131.6	115.8 121.0 130.1 131.6 131.6	113.9 119.0 127.1 131.0 131.0
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.56	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	118.0 122.2 130.7 132.4 132.4	118.0 124.1 130.7 133.0 133.0	118.0 124.2 130.7 135.6 135.6	118.0 124.2 130.7 135.6 135.6	118.0 124.2 130.7 135.6 135.6	118.0 124.2 130.7 135.6 135.6	118.0 124.2 130.7 135.6 135.6	116.0 121.8 128.5 133.4 133.4
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.95	111.7 117.4 125.8 133.2 133.4	111.7 117.4 125.8 133.2 133.4	111.7 117.4 125.8 133.2 133.4	111.7 117.4 125.8 133.2 133.4	117.1 122.8 133.2 133.4 133.4	117.1 123.7 133.2 133.4 133.4	117.1 126.0 133.2 133.4 133.4	117.1 126.0 133.2 133.4 133.4	117.1 125.8 133.2 133.4 133.4	117.1 125.8 133.2 133.4 133.4	117.1 125.8 133.2 133.4 133.4	115.3 122.6 130.7 133.3 133.3
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.97	112.6 118.6 126.9 134.0 136.4	112.6 118.6 126.9 134.7 136.4	112.6 118.6 126.9 134.7 136.4	112.6 118.6 126.9 134.7 136.4	118.4 124.7 133.9 135.5 135.5	118.4 126.4 133.9 136.1 136.1	118.4 126.4 133.9 136.4 136.4	118.4 126.8 133.9 136.4 136.4	118.4 126.8 133.9 136.4 136.4	118.4 126.9 134.0 136.4 136.4	118.4 126.9 134.0 136.4 136.4	116.5 123.7 131.6 135.6 135.6
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	110.9 116.8 121.9 126.2 126.9	110.9 116.8 121.9 126.2 126.9	110.9 116.8 121.9 126.2 126.9	110.9 116.8 121.9 126.2 126.9	116.8 120.0 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	116.8 121.9 126.2 127.0 127.0	114.8 119.8 124.8 126.7 126.7
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	113.5 119.7 124.6 129.2 131.4	113.5 119.7 124.6 129.9 131.4	113.5 119.7 124.6 129.9 131.4	113.5 119.7 124.6 129.9 131.4	119.7 122.1 129.1 130.6 130.6	119.7 124.7 129.1 131.3 131.3	119.7 124.6 129.1 131.4 131.4	119.7 124.6 129.1 131.4 131.4	119.7 124.6 129.1 131.4 131.4	119.7 124.6 129.2 131.4 131.4	119.7 124.6 129.2 131.4 131.4	117.6 122.6 127.6 130.7 130.7
London basic rate - London, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.11	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	116.1 120.3 130.3 128.8 128.8	116.1 123.2 130.3 128.8 128.8	116.1 122.9 130.3 127.6 127.6	116.1 122.9 130.3 127.6 127.6	116.1 122.9 130.3 127.6 127.6	116.1 122.9 130.3 127.6 127.6	116.1 122.9 130.3 127.6 127.6	114.3 120.4 127.8 128.8 128.8
London including supplements - London englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.10	112.4 119.2 125.6 133.0 135.3	112.4 119.2 125.6 133.6 135.3	112.4 119.2 125.6 133.6 135.3	112.4 119.2 125.6 133.6 135.3	119.0 124.1 132.9 134.5 134.5	119.0 125.4 132.9 134.9 134.9	119.0 125.6 132.9 135.3 135.3	119.0 125.6 132.9 135.3 135.3	119.0 125.6 132.9 135.3 135.3	119.2 125.6 133.0 135.3 135.3	119.2 125.6 133.0 135.3 135.3	116.8 123.1 130.5 134.5 134.5
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.63	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	115.0 120.9 131.1 131.8 131.8	115.0 122.2 131.1 131.8 131.8	115.0 124.3 131.1 132.1 132.1	115.0 123.6 131.1 132.1 132.1	115.0 123.6 131.1 132.1 132.1	115.0 123.6 131.1 132.1 132.1	115.0 123.6 131.1 132.1 132.1	113.4 120.5 128.6 131.7 131.7
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.64	112.5 117.9 126.0 133.5 136.1	112.5 117.9 126.0 134.3 136.1	112.5 117.9 126.0 134.3 136.1	112.5 117.9 126.0 134.3 136.1	117.9 122.6 133.4 135.2 135.2	117.9 123.8 133.4 135.8 135.8	117.9 125.9 133.4 136.1 136.1	117.9 125.9 133.4 136.1 136.1	117.9 125.9 133.4 136.1 136.1	117.9 125.9 133.4 136.1 136.1	117.9 125.9 133.5 136.1 136.1	116.1 122.8 131.8 135.3 135.3

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	111.8	111.8	111.8	111.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	115.3
1989		117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.6
1990		124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
1991		131.5	131.5	131.5	131.5	131.8	131.8	131.8	131.8	132.2	132.2	132.2	132.2	131.9
1992		132.2	132.2	132.2										
1993														
D 698317														
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	112.8	112.8	112.8	112.8	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	116.6
1989		118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	123.5
1990		126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
1991		134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.0
1992		136.9	136.9	136.9										
1993														
D 698345														
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	110.1	110.1	110.1	110.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	113.9
1989		115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	120.1
1990		122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
1991		129.9	129.9	129.9	129.9	131.0	131.0	131.0	131.4	131.4	131.4	131.4	131.4	130.8
1992		131.4	131.4	131.4										
1993														
D 698318														
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	.98	112.6	112.6	112.6	112.6	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	116.4
1989		118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	123.3
1990		126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
1991		134.0	134.9	134.9	134.9	135.7	135.7	135.3	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	135.8
1992		136.8	136.8	136.8										
1993														
D 698346														
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	106.3	106.3	106.3	106.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	107.8
1989		109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	111.9
1990		114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
1991		119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	120.7
1992		121.8	121.8	121.8										
1993														
D 698320														
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	106.1	106.1	106.1	106.1	108.0	108.0	108.1	108.1	108.1	108.8	108.8	108.8	107.6
1989		108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	111.8
1990		114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
1991		119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
1992		121.9	121.9	121.9										
1993														
D 698348														
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x										
D 698321														
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x										
D 698349														
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x										
D 698322														
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1989		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993		x	x	x										
D 698350														
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	100.6	100.6	100.6	100.6	101.4	101.4	101.4	101.4	102.0	102.8	103.1	104.4	101.7
1989		104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	108.0
1990		109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
1991		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	119.8
1992		122.9	122.9	122.9										
1993														
D 698323														
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	100.8	100.8	100.8	100.8	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.7	103.0	104.3	101.8
1989		104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	108.6
1990		110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
1991		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	121.9
1992		125.5	125.5	125.5										
1993														
D 698351														
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	100.6	100.6	100.6	100.6	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	99.8	100.1	101.3	101.0
1989		102.1	103.4	103.4	103.4	106.0	106.1	106.8	106.8	106.9	106.9	107.1	107.1	105.5
1990		107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
1991		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
1992		119.3	119.3	119.3										
1993														
D 698324														
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	98.9	98.9	98.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	98.1	98.5	101.9	99.6
1989		102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	106.6
1990		108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
1991		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	119.4
1992		121.8	121.8	121.8										
1993														
D 698352														

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	11.33	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0	108.5 113.3 118.4 123.4
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	11.40	106.2 111.9 116.8 123.9 128.5	106.2 111.9 116.8 123.9 128.5	106.3 111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5	110.0 115.2 121.5 127.0
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.20	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7	108.0 113.0 118.5 123.3
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.21	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5	109.6 114.5 121.5 127.1
D 698355														



TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.96
	1993	12.13	12.14	12.14										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.69	13.69										
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	14.06	13.48
	1993	14.60	14.54	14.54										
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	15.88	15.87	15.52
	1993	16.02	15.98	15.98										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year Année	Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Annual Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.8	102.5	104.2	105.5	105.5	106.5	104.9	105.3	104.5	104.1
	1990	105.0	106.2	105.2	107.3	106.1	106.5	106.3	106.2	109.1	110.7	109.5	106.1	107.0
	1991	115.6	111.5	113.0	113.1	118.5	124.8	119.5	116.7	113.8	108.1	114.4	117.4	115.5
	1992	117.3	114.6	117.2	118.0	111.4	112.5	111.3	114.5	113.7	115.8	119.0	115.4	115.1
	1993	115.2	116.8	115.4										
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	9.8.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	110.0	111.8	111.6	109.6	110.8	120.6	110.9	115.1	115.9	115.4	118.1	113.1
	1990	119.8	119.6	119.8	120.5	124.8	121.3	122.1	121.8	123.0	123.5	124.7	123.7	122.1
	1991	125.5	126.5	126.9	125.9	125.5	132.1	120.6	120.1	117.5	118.3	119.4	121.5	123.3
	1992	119.2	120.1	118.6	118.9	121.5	122.0	122.8	123.5	124.6	124.4	123.4	122.3	122.8
	1993	122.1	120.8	122.1										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.0
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
D 698025	1993	84.8	84.8	79.9										
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	71.1	94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
D 698026	1993	64.2	61.8	57.0										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
D 698027	1993	93.9	89.8	89.9										
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
D 698028	1993	92.4	90.4	89.8										
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
D 698029	1993	122.4	124.8	126.6										
German exchange rate - Cours du change Allemand	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
D 698030	1993	122.3	117.7	116.9										
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
D 698031	1993	96.3	87.2	87.7										



## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix de vente des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.  
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI - City Weights

## IPLN - Poids des villes

	City weights - Poids des villes							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41
Toronto	30.96	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29	1.24
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51	1.63
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
D 698200	1993	134.5	134.9	135.7										
House - Maison	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.9
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
D 698201	1993	124.2	124.7	125.4										
Land - Terrain	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
D 698202	1993	166.1	166.5	167.6										
St. John's	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
D 698203	1993	127.0	127.0	127.0										
House - Maison	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
D 698204	1993	127.7	127.7	127.7										
Land - Terrain	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
D 698205	1993	129.5	129.5	129.5										
Halifax	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
D 698206	1993	111.0	111.0	113.4										
House - Maison	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
D 698207	1993	108.9	108.9	111.5										
Land - Terrain	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
D 698208	1993	118.0	118.0	120.2										
Saint John - Moncton	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
D 698209	1993	114.9	115.3	115.6										
House - Maison	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
D 698210	1993	111.5	111.8	112.2										
Land - Terrain	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
D 698211	1993	130.1	130.5	130.5										
Québec	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
D 698212	1993	134.1	134.1	134.4										
House - Maison	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
D 698213	1993	127.6	127.6	128.0										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
D 698214	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2										
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
D 698215	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8										
House - Maison	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
D 698216	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4										
Land - Terrain	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
D 698217	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6										
Ottawa-Hull	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
D 698218	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9										
House - Maison	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
D 698219	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9										
Land - Terrain	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
D 698220	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2										
Toronto	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
D 698221	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8										
House - Maison	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
D 698222	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4										
Land - Terrain	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
D 698223	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1										
Hamilton	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
D 698224	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8										
House - Maison	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
D 698225	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8										
Land - Terrain	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
D 698226	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6										
St. Catharines-Niagara	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
D 698227	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril.	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	139.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.1
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.1
	1993	128.7	127.8	128.2										
D 698228	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.4
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.6
	1993	128.6	129.2	129.2										
Land - Terrain	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.4
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.6
	1993	128.6	129.2	129.2										
D 698229	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.5
	1991	144.5	144.8	144.8	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	145.4	145.7	145.7	145.5
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6										
D 698230	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.2
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9										
D 698231	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.5
	1993	164.3	164.6	164.6										
D 698232	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5										
D 698233	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.5
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3										
D 698234	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.2
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
	1993	150.5	152.2	152.2										
D 698235	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6
	1993	126.4	126.4	127.4										
D 698236	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.6
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
	1993	121.4	121.4	122.5										
D 698237	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	139.5
	1990	136.2	136.2	139.3	131.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.8
	1993	148.4	148.4	148.4										
D 698238	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.1
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	134.4	133.1	133.1	133.0	133.1	132.5
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.3
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.5
	1993	133.3	133.9	133.3										
D 698269	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.1
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
	1993	130.3	132.0	131.2										
D 698270	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.7
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.1
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.2	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3
	1993	143.0	140.9	140.9										
D 698271	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.7
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.1
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.2	141.8	141.8	141.5	141.5	142.3
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3
	1993	143.0	140.9	140.9										



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6	
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7	
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.5	
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.4	
D 698245	1993	109.5	110.8	112.8										
House - Maison	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	103.4	
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	105.6	
D 698246	1993	107.0	108.7	111.1										
Land - Terrain	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.1	
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1	
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.4	
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	118.8	
D 698247	1993	119.0	119.0	120.3										
Regina	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	108.9	
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	
D 698248	1993	120.1	121.9	122.4										
House - Maison	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	105.5	
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	107.8	
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	110.9	
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	115.4	
D 698249	1993	119.0	121.4	122.1										
Land - Terrain	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2	
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.6	
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	121.6	
D 698250	1993	125.1	125.1	125.1										
Saskatoon	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6	
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	108.2	107.2	
D 698251	1993	108.2	108.2	111.3										
House - Maison	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0	
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4	
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	108.4	107.2	
D 698252	1993	108.4	108.4	112.4										
Land - Terrain	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4	
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1	
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8	
D 698253	1993	108.0	108.0	108.0										
Calgary	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	137.7	133.2	
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	
D 698254	1993	135.0	135.5	139.6										
House - Maison	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	
	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	
D 698255	1993	126.3	126.9	132.5										
Land - Terrain	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	
	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	
D 698256	1993	165.1	165.3	165.6										
Edmonton	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	
D 698257	1993	143.0	145.6	147.7										
House - Maison	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	
	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	
D 698258	1993	133.3	136.4	139.1										

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4										
D 698259	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4										
Vancouver	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	127.1	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3										
D 698260	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	127.1	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3										
House - Maison	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4										
D 698261	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4										
Land - Terrain	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5										
D 698262	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5										
Victoria	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7										
D 698263	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7										
House - Maison	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6										
D 698264	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6										
Land - Terrain	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6										
D 698265	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6										

## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



## Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9				
D 496000	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1				
Halifax	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6				
D 496033	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7				
Ottawa	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9				
D 496063	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3				
Calgary	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9				
D 496108	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8				
D 496123	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8				

## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
D 697401	1993	100.0	121.1				121.3
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	71.7	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
D 697402	1993	56.7	120.5				120.7
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
D 697441	1993	56.9	120.2				120.7
Warehouse - Entrepôt	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
D 697442	1993	15.7	122.8				122.5
Shopping center - Centre d'achats	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
D 697443	1993	27.4	117.8				117.8
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
D 697403	1993	17.3	122.6				122.7
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
D 697404	1993	26.0	122.1				122.3
HALIFAX	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
D 697405	1993	100.0	109.0				108.9
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.6	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
D 697406	1993	73.0	108.3				108.1
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
D 697450	1993	21.7	110.2				110.0
Warehouse - Entrepôt	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
D 697455	1993	10.9	104.8				104.9
Shopping center - Centre d'achats	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
D 697460	1993	67.4	106.7				106.3
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
D 697407	1993	5.6	110.8				111.2
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
D 697408	1993	21.4	111.4				111.4

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
<b>MONTREAL</b>	<b>1989</b>	<b>100.0</b>	<b>114.0</b>	<b>115.8</b>	<b>116.2</b>	<b>116.8</b>	<b>115.7</b>
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
<b>D 697413</b>	<b>1993</b>	<b>100.0</b>	<b>111.4</b>				
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	74.2 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0 100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
<b>D 697414</b>	<b>1993</b>	<b>61.5 100.0</b>	<b>109.9</b>				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992	61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
<b>D 697485</b>	<b>1993</b>	<b>56.0</b>	<b>113.6</b>				
Warehouse - Entrepôt	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992	10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
<b>D 697490</b>	<b>1993</b>	<b>15.2</b>	<b>108.6</b>				
Shopping center - Centre d'achats	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992	28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
<b>D 697495</b>	<b>1993</b>	<b>28.8</b>	<b>106.4</b>				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
<b>D 697415</b>	<b>1993</b>	<b>14.3</b>	<b>114.7</b>				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992	15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
<b>D 697416</b>	<b>1993</b>	<b>24.2</b>	<b>115.6</b>				
<b>OTTAWA</b>	<b>1989</b>	<b>100.0</b>	<b>116.6</b>	<b>119.9</b>	<b>120.1</b>	<b>121.4</b>	<b>119.5</b>
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
<b>D 697417</b>	<b>1993</b>	<b>100.0</b>	<b>126.0</b>				
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
<b>D 697418</b>	<b>1993</b>	<b>65.0 100.0</b>	<b>125.8</b>				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
<b>D 697520</b>	<b>1993</b>	<b>63.2</b>	<b>127.4</b>				
Warehouse - Entrepôt	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
<b>D 697525</b>	<b>1993</b>	<b>5.5</b>	<b>124.0</b>				
Shopping center - Centre d'achats	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
<b>D 697530</b>	<b>1993</b>	<b>31.3</b>	<b>122.4</b>				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
<b>D 697419</b>	<b>1993</b>	<b>17.5</b>	<b>126.3</b>				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	124.0	125.1	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
<b>D 697420</b>	<b>1993</b>	<b>17.5</b>	<b>126.2</b>				

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1989	100.0		125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0		125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0		124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
D 697421	1993	100.0		124.3				
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2	100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4	100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
D 697422	1993	48.1	100.0	123.8				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	38.1		121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5		126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9		122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7		121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
D 697555	1993	81.6		121.5				
Warehouse - Entrepôt	1989	35.7		132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4		137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0		129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5		128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
D 697560	1993	6.1		128.8				
Shopping center - Centre d'achats	1989	26.2		124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1		129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1		122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8		120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
D 697565	1993	12.3		120.6				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7		124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8		129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0		126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6		126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
D 697423	1993	26.6		126.6				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1989	13.1		121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8		127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0		123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8		122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
D 697424	1993	25.3		122.8				
CALGARY	1989	100.0		113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0		122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0		122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0		122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
D 697429	1993	100.0		123.5				
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	70.8	100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6	100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7	100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
D 697430	1993	61.1	100.0	123.2				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	39.5		115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7		123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1		124.4	123.9	123.5	124.4	123.8
	1992	38.0		123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
D 697625	1993	34.2		125.2				
Warehouse - Entrepôt	1989	22.4		112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6		121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8		121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7		121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
D 697630	1993	22.0		122.5				
Shopping center - Centre d'achats	1989	38.1		113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7		120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1		121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3		120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
D 697635	1993	43.8		121.7				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	118.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
D 697431	1993	8.5		121.8				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
D 697432	1993	30.4		126.2				



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0	125.3				
D 697433	1989	52.8 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8 100.0	126.1				
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993	16.8	130.3				
D 697660	1989	14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993	17.8	126.0				
Warehouse - Entrepôt	1989	59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993	65.4	124.0				
D 697670	1989	10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993	11.9	125.3				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993	41.3	124.4				
D 697436	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993	100.0	118.9				
VANCOUVER	1989	73.2 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993	66.7 100.0	118.6				
D 697438	1989	38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993	36.5	119.6				
D 697695	1989	29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993	33.6	116.3				
D 697700	1989	32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993	29.9	119.8				
D 697705	1989	12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993	6.3	118.8				
D 697439	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5				
D 697440	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5				

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTE AU CHANTIER	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	111.3 115.4 108.7 105.7 103.7	112.0 115.8 108.5 104.0	113.4 116.0 107.9 103.7	113.8 116.2 106.1 104.0	112.6 115.9 107.8 104.4
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1989 1990 1991 1992 1993	88.41 100.0	110.1 113.0 105.6 102.7 99.9	110.5 113.5 105.2 100.6	111.8 113.7 104.9 100.3	112.2 113.9 103.1 100.2	111.2 113.5 104.7 101.0
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1989 1990 1991 1992 1993	29.9	113.9 116.0 111.7 107.6 102.0	114.5 115.9 111.5 102.2	115.3 117.0 111.6 102.3	116.4 118.7 109.2 101.9	115.0 116.9 111.0 103.5
D 697802							
Ontario	1989 1990 1991 1992 1993	51.3	108.6 112.6 103.1 100.3 97.9	108.7 113.5 102.2 99.3	110.9 113.2 101.4 98.5	111.2 112.8 100.3 98.6	109.9 113.0 101.8 99.2
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1989 1990 1991 1992 1993	18.8	108.1 109.6 102.7 101.3 102.2	109.0 109.6 103.3 101.4	108.6 109.6 103.4 101.8	108.3 109.5 101.3 101.8	108.5 109.6 102.7 101.6
D 697804							
Bridges - Ponts	1989 1990 1991 1992 1993	4.43	113.9 121.5 115.4 109.6 106.7	113.9 122.5 115.9 108.8	118.3 121.7 114.7 108.0	119.0 122.0 109.6 108.0	116.3 121.9 113.9 108.6
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1989 1990 1991 1992 1993	7.16	124.7 140.2 142.7 140.4 148.4	129.8 141.2 144.6 143.4	131.2 141.2 141.2 143.8	130.6 141.2 140.3 148.4	129.1 141.0 142.2 144.0
D 697806							



## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 421: 1981 = 100 Semi-annually 1981 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

### Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 421: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1982	100.0	100.0	..	105.4	..	106.4	105.9
PRECAST CONCRETE -	1983			..	108.1	..	100.8	104.4
BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1984			..	106.6	..	109.8	108.2
D'ARCHITECTURE	1985			..	111.8	..	118.1	115.0
Total	1986			..	121.2	..	123.4	122.3
D 649815 Semi-A.	1987			..	126.8	..	130.2	128.5
	1988			..	136.9	..	138.9	137.9
	1989			..	142.4	..	143.7	143.0
	1990			..	146.1	..	148.1	147.1
	1991			..	137.9	..	139.0	138.4
	1992			..	137.9	..	136.8	137.3
The Atlantic provinces and Québec -	1982	17.5		..	108.2	..	x	x
Les provinces de l'Atlantique et Québec.	1983			..	x	..	x	x
	1984			..	x	..	x	x
D 649816 Semi-A.	1985			..	x	..	x	x
	1986			..	x	..	x	x
	1987			..	x	..	x	x
	1988			..	x	..	x	x
	1989			..	x	..	x	x
	1990			..	x	..	x	x
	1991			..	x	..	x	x
	1992			..	x	..	x	x
Ontario	1982	25.5		..	104.4	..	108.2	106.3
	1983			..	x	..	x	x
D 649817 Semi-A.	1984			..	x	..	x	x
	1985			..	x	..	x	x
	1986			..	x	..	x	x
	1987			..	x	..	x	x
	1988			..	x	..	x	x
	1989			..	x	..	x	x
	1990			..	x	..	x	x
	1991			..	x	..	x	x
	1992			..	x	..	x	x
The Prairie provinces and British Columbia -	1982	57.0		..	105.1	..	103.8	104.5
Les provinces des Prairies et la	1983			..	105.2	..	94.8	100.0
Colombie-Britannique	1984			..	100.4	..	103.3	101.9
D 649818 Semi-A.	1985			..	105.1	..	108.2	106.7
	1986			..	113.1	..	114.8	113.9
	1987			..	117.2	..	119.3	118.2
	1988			..	122.0	..	123.2	122.6
	1989			..	126.1	..	127.5	126.8
	1990			..	130.2	..	131.8	131.0
	1991			..	124.2	..	130.6	127.4
	1992			..	132.9	..	132.9	132.9
Cladding - Revêtements	1982	44.7		..	107.0	..	107.0	107.0
	1983			..	109.5	..	105.2	107.4
D 649819 Semi-A.	1984			..	109.7	..	113.0	111.4
	1985			..	116.0	..	124.6	120.3
	1986			..	126.2	..	128.8	127.5
	1987			..	133.8	..	137.0	135.4
	1988			..	145.1	..	148.1	146.6
	1989			..	152.2	..	154.1	153.1
	1990			..	156.5	..	158.5	157.5
	1991			..	146.7	..	143.2	145.0
	1992			..	138.6	..	137.4	138.0
Tees - Tés	1982	21.4		..	107.5	..	105.4	106.5
	1983			..	107.1	..	105.9	106.5
D 649820 Semi-A.	1984			..	112.6	..	114.8	113.7
	1985			..	116.0	..	120.9	118.5
	1986			..	122.3	..	124.7	123.5
	1987			..	126.9	..	131.1	129.0
	1988			..	137.4	..	137.9	137.7
	1989			..	141.2	..	142.2	141.7
	1990			..	144.7	..	146.2	145.4
	1991			..	135.7	..	139.6	137.6
	1992			..	140.2	..	139.4	139.8
Columns, beams and girders -	1982	33.9		..	102.1	..	106.3	104.2
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1983			..	106.7	..	91.8	99.3
D 649821 Semi-A.	1984			..	98.6	..	102.4	100.5
	1985			..	103.5	..	107.8	105.7
	1986			..	113.8	..	115.5	114.6
	1987			..	117.5	..	120.6	119.1
	1988			..	125.8	..	127.3	126.6
	1989			..	130.2	..	130.9	130.6
	1990			..	133.4	..	135.6	134.5
	1991			..	127.7	..	133.0	130.4
	1992			..	135.6	..	134.4	135.0

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.



Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement appropriés ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0
	1989	126.7	126.0	128.2	130.0						127.7
	1990	130.6	126.9	126.2	124.9						127.2
	1991	132.5	136.0	135.2	134.3						134.5
D 20567 Q. - T.	1992	136.0	136.2	137.2	137.7						136.8
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1940-49	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1950-59	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1960-69	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1970-79	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.7
	1980-89	127.2	134.5	136.8							
	1990-99										
	1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
D 617001 A.	1940-49	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1950-59	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1960-69	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1970-79										
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				
	1990-99										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annuel
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.6
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8						110.7
	1989	114.9	115.9	116.6	117.8						116.3
	1990	118.6	119.5	120.0	120.8						119.7
	1991	117.9	117.9	117.2	117.5						117.6
D 20568 Q. - T.	1992	117.4	117.7	118.1	118.2						117.8
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	116.3
	1980-89	119.7	117.6	117.8							
	1990-99										
	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
D 481601 A.	1940-49	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1950-59	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1960-69	92.0	100.0	107.8	117.5	135.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1970-79										
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	1990-99										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# **11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note** (Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## **Introduction**

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

## **Characteristics**

### **General:**

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

### **Prices Used:**

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

### **Adjustments to Prices:**

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

### **Weight Base:**

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

# **11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques** (Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

## **Introduction**

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. A cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## **Caractéristiques**

### **Généralités:**

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

### **Prix utilisés:**

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

### **Ajustements aux prix:**

Les prix sousmissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

### **Base de pondération:**

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.



## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaine de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.9	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 120.3	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 108.6	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.0	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	85.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.5	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.8	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 109.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.2	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.



**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems – Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>		1950-59	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D696101	1990-99	117.2	116.3	118.6							
Total direct costs –		1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	63.8
Ensembles des coûts directs		1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5
D696102	1990-99	116.9	114.5	116.6							
Construction indirects –		1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	58.2
Coûts indirects de construction		1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6
D696103	1990-99	118.8	126.6	130.7							
<b>2. Transmission lines – Total –</b> <b>Lignes de transmission</b>		1950-59	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D696131	1990-99	120.4	117.8	116.8							
Index total, less interest foregone during construction –		1970-79	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus		1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3
pendant la construction		1990-99	120.4	118.1	117.3						
D696158											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors –		1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité		1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2
et conducteurs aériens		1990-99	120.8	116.2	113.9						
D696133											
Construction indirects –		1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	65.0
Coûts indirects de construction		1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7
D696134	1990-99	117.5	122.5	124.7							
<b>3. Transformer stations – Total –</b> <b>Postes de transformation</b>		1950-59	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D696161	1990-99	125.7	120.4	121.7							
Support structures and fixtures –		1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	70.4
Agencements de soutien et accessoires		1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6
D696164	1990-99	110.7	112.1	114.7							
Station equipment – Matériel de poste		1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	68.1
		1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0
D696165	1990-99	132.2	121.7	122.4							
Construction indirects –		1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	65.2
Coûts indirects de construction		1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4
D696166	1990-99	117.1	122.0	123.9							
<b>4. Hydro electric generating stations – Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>		1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D696201	1990-99	119.3	120.0	122.2							
Index total, less interest foregone during construction –		1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus		1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	64.0
pendant la construction		1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5
D696252	1990-99	119.4	120.5	123.1							
Structures – Constructions		1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	63.9
		1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4
D696250	1990-99	120.1	119.8	122.7							
Equipment – Matériel		1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	66.1
		1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2
D696251	1990-99	119.9	119.9	122.3							
Temporary camps – Baraquements provisoires		1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	68.0
		1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7
D696206	1990-99	119.3	119.5	120.2							
Engineering and administration –		1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	59.0
Ingénierie et administration		1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8
D696208	1990-99	116.5	123.6	126.9							
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) – Total –</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>		1960-69	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.1							
Index total, less interest foregone during construction –		1960-69	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus		1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8
pendant la construction		1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3
D696290	1990-99	118.1	120.8	122.9							
Buildings and structures –		1960-69	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures		1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3
		1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3
D696262	1990-99	117.3	111.8	110.7							
Electrical-mechanical systems and services –		1960-69	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques		1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	64.2
		1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7
D696263	1990-99	118.7	123.0	125.6							
Construction indirects –		1960-69	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction		1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4
		1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.0							

#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.



## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPIC est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPIC est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1970-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.8	58.0	63.9
	1980-89	71.5	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	100.0	100.2	101.4	102.5
	1990-99	103.0	98.2								
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1970-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.5	56.9	64.7
	1980-89	73.2	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	100.0	101.7	106.9	113.8
	1990-99	115.0	111.5								
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1970-79	...	...	...	...	...	...	44.7	47.9	52.9	58.5
	1980-89	66.9	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	100.0	99.5	97.4	94.4
	1990-99	94.4	88.5								
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1970-79	...	...	...	...	...	...	62.2	65.0	68.3	71.8
	1980-89	76.9	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	100.0	100.0	101.5	103.4
	1990-99	105.5	101.5								
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1970-79	...	...	...	...	...	...	51.4	55.5	59.7	66.2
	1980-89	73.2	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	100.0	99.5	102.0	104.4
	1990-99	104.5	100.6								

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8	28.0
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3	46.3
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5	10.3
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4	15.1

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:**  
**Technical Note**  
 (Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:**  
**notes techniques**  
 (Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.7	90.6	89.4	91.1
	1990	91.5	91.1	88.6	84.8	89.0
	1991	78.5	78.6	75.3	72.7	76.2
D 20565 Q. - T.	1992	72.6	70.1	68.0	66.5	69.3
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	95.6	95.8	96.0	95.2	95.7
	1990	97.4	97.3	95.8	93.5	96.0
	1991	88.1	88.8	87.0	85.5	87.3
D 20569 Q. - T.	1992	85.4	84.6	82.2	81.3	83.4



## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552: Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100  
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1989	100.0	100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.5	103.2	103.6	106.4	103.9
D 696700	1993		106.7				
Agriculture	1989	11.00	107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
Rating - A - Évaluation:	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
D 696703	1993		121.2				
Forestry -	1989	1.50	105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Exploitation forestière	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Rating - B - Évaluation:	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.9	113.4	114.4	116.5	114.3
D 696706	1993		117.3				
Fishing -	1989	0.60	101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Pêche	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Rating - C - Évaluation:	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		103.4	104.4	106.1	109.5	105.9
D 696709	1993		108.9				
Mines, quarries and oil wells -	1989	6.00	97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Mines, carrières et puits de pétrole	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Rating - B - Évaluation:	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
D 696712	1993		105.9				
Manufacturing -	1989	29.90	101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
Industries manufacturières	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.4	106.3
D 696715	1993		109.4				
Food and beverages -	1989	2.90	104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Aliments et boissons	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Rating - C - Évaluation:	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5	106.7	108.8	107.0
D 696718	1993		108.6				
Tobacco and tobacco products -	1989	0.40	108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Tabac et produits du tabac	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Rating - C - Évaluation:	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		109.9	110.4	111.1	112.5	111.0
D 696721	1993		113.2				
Rubber and plastic products industries -	1989	0.80	101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Industries des produits en caoutchouc	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
et des produits en matière plastique	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
Rating - B - Évaluation:	1992		104.3	105.2	106.0	109.3	106.2
D 696724	1993		109.8				
Leather goods -	1989	0.10	103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Produits du cuir	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Rating - B - Évaluation:	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.6	108.1	108.7	110.8	108.6
D 696727	1993		111.6				
Textile products -	1989	0.50	95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Produits textiles	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Rating - B - Évaluation:	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	100.9	102.0	106.2	102.2
D 696730	1993		105.9				
Clothing and knitting mills -	1989	0.20	96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Vêtements et bonneteries	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Rating - B - Évaluation:	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.0	99.0	102.3	99.1
D 696733	1993		101.7				
Wood products -	1989	1.20	102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Produits du bois	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Rating - B - Évaluation:	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.7	108.4	111.7	108.7
D 696736	1993		111.7				
Furniture and fixtures -	1989	0.30	100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Meubles et articles d'ameublement	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Rating - B - Évaluation:	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4	103.5	106.8	103.7
D 696739	1993		107.0				



00-007  
199

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	4.90	101.4 106.0 105.2 108.0	104.0 106.2 105.3 109.5	105.0 106.6 105.3 110.2	104.6 107.3 105.1 114.3	103.8 106.5 105.2 110.5
D 696742	1993		113.9				
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.10	101.2 104.6 100.7 104.5	102.6 104.6 100.9 105.4	103.5 104.0 100.9 106.2	103.5 104.6 101.0 109.6	102.7 104.5 100.9 106.4
D 696745	1993		109.8				
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	3.80	97.4 100.4 97.3 100.5	98.6 100.2 97.7 101.4	99.1 99.8 98.3 102.4	98.9 99.3 98.2 106.0	98.5 99.9 97.9 102.6
D 696748	1993		105.8				
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.30	103.0 106.5 102.0 104.5	104.2 105.7 102.7 105.3	105.1 105.6 102.8 105.9	105.3 105.9 102.9 108.5	104.4 105.9 102.6 106.1
D 696751	1993		109.0				
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.80	99.8 102.8 96.9 99.3	100.8 102.6 97.1 99.9	101.6 102.5 97.1 100.6	101.8 103.3 97.6 103.5	101.0 102.8 97.2 100.8
D 696754	1993		103.5				
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	2.80	98.9 101.8 98.0 101.0	100.1 100.3 98.5 101.9	100.7 99.9 98.6 102.7	100.6 100.4 98.7 106.1	100.1 100.6 98.5 102.9
D 696757	1993		106.5				
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.30	98.8 102.9 100.7 104.2	99.9 102.3 100.4 104.9	99.9 102.4 101.4 105.9	100.3 103.4 101.6 108.7	99.7 102.8 101.0 105.9
D 696760	1993		109.3				
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.00	101.9 106.2 103.2 105.5	102.7 106.0 102.7 106.5	103.5 105.6 103.0 107.3	103.7 106.7 103.7 110.1	103.0 106.1 103.2 107.4
D 696763	1993		110.4				
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.90	103.5 104.7 103.6 105.9	104.6 106.0 103.8 106.7	105.1 106.1 104.1 107.6	104.6 106.8 104.0 111.6	104.5 105.9 103.9 108.0
D 696766	1993		111.5				
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	5.10	102.4 105.3 103.1 105.5	104.5 105.9 103.4 106.2	104.6 105.7 103.4 106.8	105.0 106.5 103.4 110.2	104.1 105.9 103.3 107.2
D 696769	1993		110.2				
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.60	103.1 106.1 101.2 103.2	104.3 106.5 101.0 103.8	105.4 106.1 101.3 104.9	105.7 106.3 102.0 107.8	104.6 106.3 101.4 104.9
D 696772	1993		108.2				
Construction Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	3.50	97.3 99.4 98.0 100.5	98.3 99.0 98.0 101.4	98.9 99.0 98.1 102.6	98.5 99.8 98.2 106.9	98.3 99.3 98.1 102.9
D 696775	1993		107.0				
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1989 1990 1991 1992	25.90	99.7 102.6 100.1 100.7	100.7 102.6 99.8 101.2	101.3 102.7 99.4 101.7	101.3 102.7 99.2 103.8	100.8 102.7 99.6 101.9
D 696778	1993		103.7				
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	9.50	100.3 103.9 102.9 104.3	101.7 103.6 102.9 104.7	102.3 103.4 102.8 105.0	102.1 103.7 102.9 107.4	101.6 103.7 102.9 105.4
D 696781	1993		107.1				

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1989	1.30	103.2	106.0	107.6	107.9	106.2
Rating - B - Évaluation:	1990		108.2	108.2	108.4	109.3	108.5
	1991		98.2	100.3	99.9	102.3	100.2
	1992		103.6	104.9	104.1	105.6	104.6
D 696784	1993		104.1				
Railway transport - Transport ferroviaire	1989	1.30	102.9	104.0	104.6	104.5	104.0
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	105.9	105.8	105.0	105.8
	1991		101.4	101.4	101.5	100.9	101.3
	1992		101.6	102.2	102.3	103.2	102.3
D 696787	1993		102.0				
Urban transit - Transport urbain	1989	0.80	102.7	103.3	103.5	103.6	103.3
Rating - B - Évaluation:	1990		105.5	105.5	105.8	106.0	105.7
	1991		109.1	109.6	109.1	108.5	109.1
	1992		108.6	109.5	110.3	112.9	110.3
D 696790	1993		112.2				
Water transport - Transport par eau	1989	1.20	101.8	102.9	105.1	103.3	103.3
Rating - C - Évaluation:	1990		103.5	105.4	106.5	106.0	105.4
	1991		103.0	101.7	102.6	101.8	102.3
	1992		102.2	103.2	105.7	109.6	105.2
D 696793	1993		108.4				
Motor transport - Camionnage	1989	1.20	102.6	103.8	104.6	105.3	104.1
Rating - B - Évaluation:	1990		106.0	106.2	106.7	107.6	106.6
	1991		103.9	104.1	104.2	105.5	104.4
	1992		106.8	107.6	108.3	110.6	108.3
D 696796	1993		111.1				
Grain elevators - Silos à céréales	1989	0.40	102.3	103.4	105.1	105.1	104.0
Rating - B - Évaluation:	1990		105.8	105.7	105.6	106.0	105.8
	1991		95.0	95.1	95.1	94.9	95.0
	1992		96.0	96.3	96.6	98.2	96.8
D 696799	1993		98.1				
Telephones - Téléphones	1989	5.50	98.2	97.7	97.8	97.6	97.8
Rating - B - Évaluation:	1990		98.1	98.6	99.2	98.5	98.6
	1991		95.7	93.6	91.6	89.7	92.7
	1992		90.2	90.4	90.2	90.9	90.4
D 696802	1993		90.9				
Broadcasting - Radiodiffusion	1989	1.40	106.8	108.1	109.9	110.7	108.9
Rating - B - Évaluation:	1990		112.2	111.8	111.9	111.0	111.7
	1991		100.7	100.6	100.8	100.9	100.8
	1992		102.2	102.7	103.2	104.1	103.1
D 696805	1993		104.3				
Air transport - Transport aérien	1989	2.80	91.4	92.4	92.6	92.6	92.3
Rating - D - Évaluation:	1990		95.2	95.4	95.0	95.6	95.3
	1991		95.9	96.4	97.2	97.3	96.7
	1992		101.9	103.3	105.0	110.1	105.1
D 696808	1993		111.4				
Other utilities - Autres services publics	1989	0.50	96.5	97.3	98.0	98.2	97.5
Rating - C - Évaluation:	1990		98.8	97.8	97.6	98.4	98.2
	1991		92.5	92.2	92.2	92.5	92.4
	1992		94.4	95.2	96.3	100.0	96.5
D 696811	1993		100.1				
Trade - Commerce	1989	4.00	100.7	101.8	102.6	103.2	102.1
Rating - B - Évaluation:	1990		103.7	103.5	103.4	103.9	103.6
	1991		96.0	95.7	95.7	96.5	96.0
	1992		97.5	98.0	98.3	100.4	98.6
D 696814	1993		100.3				
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble	1989	1.80	99.4	99.7	100.6	100.6	100.1
Rating - B - Évaluation:	1990		101.0	100.2	100.3	100.5	100.5
	1991		96.5	96.1	95.8	96.0	96.1
	1992		96.8	97.0	97.2	98.6	97.4
D 696817	1993		98.6				
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1989	11.10	99.5	100.1	100.7	101.4	100.4
	1990		101.7	101.3	101.0	101.1	101.3
	1991		91.8	91.1	90.9	91.7	91.4
	1992		92.2	92.5	92.6	94.6	93.0
D 696820	1993		94.6				
Commercial services - Services commerciaux	1989	9.80	98.7	99.3	99.8	100.5	99.6
Rating - B - Évaluation:	1990		100.8	100.4	100.1	100.1	100.4
	1991		90.2	89.6	89.4	90.2	89.9
	1992		90.2	91.0	91.2	93.2	91.5
D 696823	1993		93.2				

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation: D 696826	1989	1.30	105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1990		108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
	1991		102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
	1992		103.0	103.1	103.2	104.6	102.4
	1993		104.9				103.5
Public administration - Administration publique D 696829	1989	4.70	100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
	1991		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
	1992		100.6	101.6	102.6	105.9	102.7
	1993		106.0				
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation: D 696832	1989	1.70	100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
	1991		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
	1992		100.6	101.6	102.8	106.2	102.8
	1993		106.5				
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation: D 696835	1989	0.70	101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1990		103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
	1991		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
	1992		101.8	102.5	103.4	106.6	103.6
	1993		106.7				
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation: D 696838	1989	0.90	98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
	1991		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
	1992		101.4	103.0	103.4	107.5	103.8
	1993		106.8				
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation: D 696841	1989	1.40	100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1990		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
	1991		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
	1992		99.4	100.3	101.3	104.1	101.3
	1993		104.4				



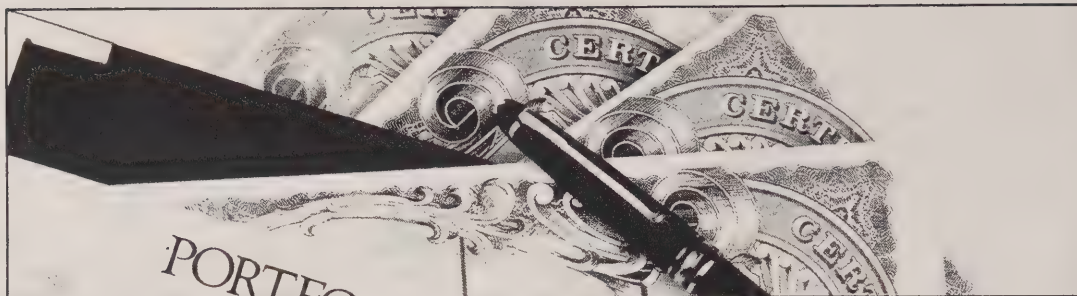
TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
 TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1989 1990 1991 1992 1993	205	107.2 113.6 103.5 105.1 107.0	109.2 114.3 104.1 106.3	111.0 115.2 104.3 106.9	112.2 116.1 104.3 107.2	109.9 114.8 104.1 106.4
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1989 1990 1991 1992 1993	273	111.5 131.4 129.8 129.9 130.0	122.2 131.6 129.7 130.0	122.0 131.9 129.8 130.0	131.5 131.9 129.7 130.4	121.8 131.7 129.8 130.1
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1989 1990 1991 1992 1993	296	99.5 101.3 98.5 101.4 108.0	100.7 98.7 98.8 102.2	101.0 97.9 98.8 103.3	100.5 98.6 98.9 107.1	100.4 99.1 98.8 103.5
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1989 1990 1991 1992 1993	304	109.5 114.7 112.4 115.9 119.5	110.5 115.3 112.8 116.6	111.9 116.5 112.8 117.0	112.3 118.1 112.7 118.9	111.1 116.2 112.7 117.1
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1989 1990 1991 1992 1993	316	96.5 98.9 92.2 95.7 100.2	97.4 98.7 92.6 96.4	98.2 98.2 92.3 97.2	97.8 98.9 92.4 100.6	97.5 98.7 92.4 97.5
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1989 1990 1991 1992 1993	317	101.5 105.4 104.9 107.7 112.0	103.0 104.9 105.3 108.3	103.8 104.7 105.4 108.9	103.6 105.3 105.9 112.1	103.0 105.1 105.4 109.3
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1989 1990 1991 1992 1993	318	100.7 104.1 92.7 93.4 97.4	102.3 103.2 92.7 93.9	104.1 103.3 92.9 94.4	104.0 103.8 92.3 97.0	102.8 103.6 92.7 94.7
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1989 1990 1991 1992 1993	319	95.9 97.8 85.3 87.0 91.6	96.9 95.1 85.5 87.7	97.8 94.9 85.5 88.6	97.7 94.9 85.1 91.3	97.1 95.7 85.4 88.7
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1989 1990 1991 1992 1993	320	107.1 112.2 100.8 100.7 102.0	109.4 112.6 100.9 100.2	111.0 112.4 100.9 100.8	111.1 112.9 100.7 102.0	109.7 112.5 100.8 100.9
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1989 1990 1991 1992 1993	326	98.3 102.5 90.3 91.9 93.8	100.0 102.5 90.6 92.8	101.0 102.0 90.8 92.2	100.6 101.3 90.6 95.0	100.0 102.1 90.6 93.0
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1989 1990 1991 1992 1993	335	107.8 113.4 112.7 118.3 124.3	108.2 113.7 112.3 119.0	109.0 111.8 112.6 119.2	112.5 115.6 116.8 123.7	109.4 113.6 113.6 120.1
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1989 1990 1991 1992 1993	339	101.1 101.3 97.9 95.5 98.0	101.8 101.0 96.8 95.6	102.2 100.6 96.6 96.7	101.9 98.8 96.2 97.7	101.8 100.4 96.9 96.4
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1989 1990 1991 1992 1993	368	100.7 105.8 102.9 105.2 109.6	102.9 106.7 103.0 105.9	104.1 106.4 103.4 106.8	104.5 106.8 103.8 109.7	103.1 106.4 103.3 106.9
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1989 1990 1991 1992 1993	499	100.6 103.2 103.3 107.5 114.0	101.2 103.7 103.5 108.4	101.4 103.6 104.5 109.0	101.1 104.4 104.6 112.4	101.1 103.7 104.0 109.3
D 696896							

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
D 696903	1993	121.3				
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
D 696906	1993	110.0				
Food and beverages - Aliments et boissons	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.0	118.5
D 696909	1993	119.3				
Wood products - Produits du bois	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
D 696915	1993	120.4				
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
D 696918	1993	118.7				
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
D 696924	1993	115.1				
Construction	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.0	103.3
D 696933	1993	107.9				
Electric power - Énergie électrique	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
D 696936	1993	105.4				



## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do – if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

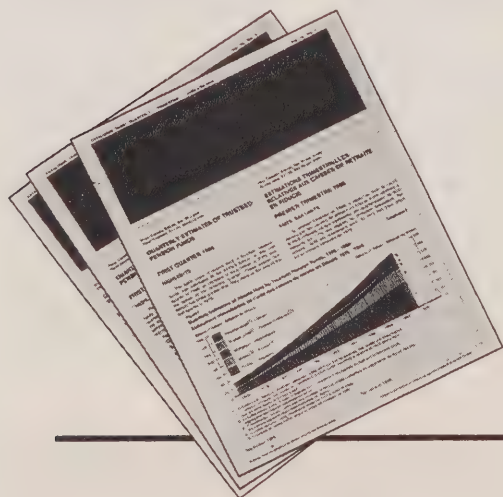
- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui – si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





# BON DE COMMANDE

Statistique Canada



Division de la  
commercialisation  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
Canada K1A 0T6

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)



1-800-267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



**(613) 951-1584**

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

**MODALITÉS DE PAIEMENT :**

(Cochez une seule case)


☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard


N° de carte

Signature \_\_\_\_\_ Date d'expiration \_\_\_\_\_

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada — Publications.

 **Envoyez-moi la facture plus tard** (Un acompte est exigé pour toutes les publications commandées, sauf pour les abonnements. Un crédit maximum de 500 \$.)

 **N° du bon de commande** \_\_\_\_\_  
(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

[illegible]

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les É.-U. et les autres pays sont donnés en dollars américains.

▶ TPS N° R121491807

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du  
Receveur général du Canada – Publications.

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 %. Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

TOTAL

**RÉDUCTION**  
(s'il y a lieu)

**TPS (7 %)**  
(Clients canadiens seulement)

TOTAL GÉNÉRAL

PF 093022

**MERCI DE VOTRE COMMANDE!**

Statistique  
CanadaStatistics  
Canada

# Canada



# Canada's only monthly source of detailed wage information!

Do your professional responsibilities lie in business, labour or government? Then you must come to grips with how changes in the price of labour can impact on your organization. **Employment, Earnings and Hours** is the journal to help you evaluate the implications of wage and salary fluctuations.

**Employment, Earnings and Hours** is based on data from 42,000 Canadian firms. It's the largest monthly business survey in the country. And it's the only source of weekly and hourly earnings data in Canada. Each issue reports on the number of payroll employees by industry, average standard work weeks, overtime payments and much more! And the data covers over 280 major industry groups!

Each month, **Employment, Earnings and Hours** includes a succinct "Highlights" section reporting on major monthly developments. And every quarter, a feature article analyses a significant labour topic that will increase your knowledge of Canada's labour market.

## Use **Employment, Earnings and Hours** to:

- safeguard your company from industry-specific cost increases or losses due to inflation when signing multi-year contracts;
- strengthen your position for negotiating wage increases and salary adjustments;
- make your contract bids more competitive;
- pinpoint future wage and salary expenditures.

**Employment, Earnings and Hours** will help you track wage changes, analyse the employment situation by industry, measure the economic performance of your firm against the average for firms in similar industries and develop escalation clauses in long-term contracts.

Subscribe to **Employment, Earnings and Hours** (Catalogue no. 72-002) for \$285 (plus \$19.95 GST) in Canada, US\$342 in the United States and US\$399 in other countries. If you aren't completely satisfied with your subscription - for any reason - you may cancel and receive a full refund on all undelivered issues!

To order, write **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6**, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering, call toll-free **1-800-267-6677** or fax your order to **1-613-951-1584**. Please do not send confirmation copy of a fax or telephone order.

# L'unique source mensuelle canadienne de renseignements détaillés sur les salaires!

Travaillez-vous au sein d'une entreprise, d'un syndicat ou de l'administration publique? Il vous faut alors bien saisir comment les fluctuations des salaires influent sur votre organisation.

**Emploi, gains et durée du travail** est la revue qui vous aidera à évaluer les conséquences des fluctuations au chapitre des salaires et des traitements.

**Emploi, gains et durée du travail** est établi selon des données provenant de 42 000 entreprises canadiennes. C'est la plus vaste enquête mensuelle de conjoncture au pays. Et c'est la seule source de données sur la rémunération hebdomadaire ou horaire au Canada. Chaque numéro détermine le nombre d'employés rémunérés par industrie, la semaine de travail normale moyenne, la rémunération versée pour les heures supplémentaires, et bien d'autres éléments! Ces données portent sur 280 importants groupes d'activité!

Chaque mois, **Emploi, gains et durée du travail** renferme une brève section intitulée «Faits saillants» résumant les principaux développements survenus au cours du mois. Et chaque trimestre, vous trouverez une analyse fouillée sur une importante question dans le domaine du travail qui vous permettra d'approfondir votre connaissance du marché du travail au Canada.

## Utilisez **Emploi, gains et durée du travail** pour :

- mettre votre compagnie à l'abri des augmentations de coûts relatives à votre industrie ou des pertes causées par l'inflation au moment de signer des contrats qui s'étendent sur plusieurs années;
- renforcer votre position de négociation lors d'augmentations et de rajustements de traitements et de salaires;
- rendre plus concurrentielles vos soumissions contractuelles;
- préciser vos dépenses futures au chapitre des traitements et salaires.

**Emploi, gains et durée du travail** vous aidera à suivre l'évolution des salaires, à analyser la situation de l'emploi par industrie, à mesurer les résultats économiques de votre entreprise par rapport à la moyenne des entreprises des branches d'activité semblables et à développer les clauses à échelle mobile prévues dans les conventions à long terme.

## Abonnez-vous à **Emploi, gains et durée du travail**

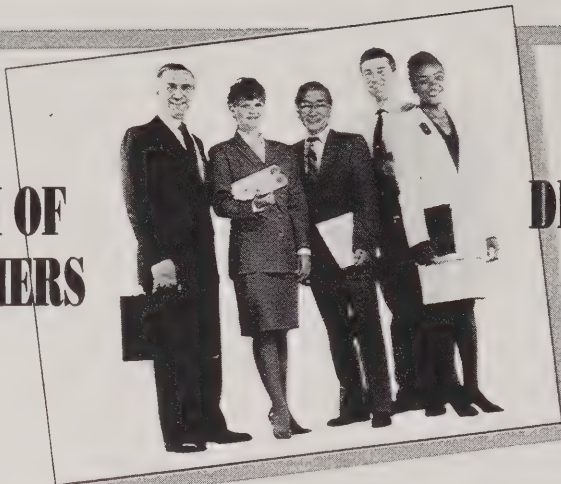
(no 72-002 au Catalogue) pour 285 \$ (plus 19,95 \$ de TPS) au Canada, 342 \$ US aux États-Unis et 399 \$ US dans les autres pays. Si pour une quelconque raison vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez annuler votre abonnement et nous vous rembourserons dans sa totalité la portion non utilisée de l'abonnement.

Pour commander, veuillez écrire à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6**, ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** ou expédiez votre commande par télécopieur au numéro **1-613-951-1584**. Veuillez ne pas envoyer de confirmation pour les commandes faites par téléphone ou télécopieur.





# HIRE OUR TEAM OF RESEARCHERS FOR \$53 A YEAR



# NOTRE ÉQUIPE DE CHERCHEURS EST À VOTRE SERVICE POUR 53\$ PAR ANNÉE

Subscribing to **Perspectives on Labour and Income** is like having a complete research department at your disposal. Solid facts. Unbiased analysis. Reliable statistics.

But **Perspectives** is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex labour and income issues, analysing the statistics to bring you simple, clear summaries of where the labour market and income distributions are headed.

Our team of experts is working to bring you the latest labour and income data. Each quarterly issue has:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- a review of ongoing research projects
- information on new survey results

As a special bonus, twice a year you will also receive a Labour Market Review, giving you up-to-the-minute analysis and data of how the labour market has performed over the last six months or year.

**And all for only \$53.00.**

Thousands of Canadian professionals turn to **Perspectives** to discover new trends in labour and income and to stay up-to-date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story.

We know you'll find **Perspectives** indispensable. GUARANTEED. If you aren't convinced after reading your first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to **Perspectives** today.



S'abonner à **L'emploi et le revenu en perspective**, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les tendances actuelles du marché du travail et de la répartition des revenus.

Notre équipe de spécialistes travaille activement afin de mettre à votre disposition des données actuelles sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez

- des articles de fond rédigés par des spécialistes de l'emploi et du revenu;
- plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu;
- un aperçu des projets de recherche en cours;
- de l'information provenant des nouvelles enquêtes.

En plus, vous recevrez une revue du marché du travail, un supplément publié deux fois par année.

**Tout cela pour 53 \$ seulement!**

Des milliers de professionnels au Canada consultent **Perspective** pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que **L'emploi et le revenu en perspective** deviendra pour vous un outil indispensable. Nous le garantissons. Si vous n'êtes pas satisfaits après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à **Perspective** dès aujourd'hui.

## ORDER NOW!

For only \$53 (plus \$3.71 GST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$64 for U.S. customers and US\$74 for customers outside North America. Fax your Visa or MasterCard order to: 613-951-1584

Call toll free:

**1-800-267-6677**

Or mail to:

Publication Sales and Service  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario K1A 0T6  
Or contact your nearest  
Statistics Canada Reference  
Centre listed in this  
publication.

## ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

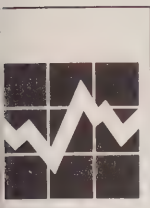
Pour 53 \$ seulement (plus 3,71 \$ de TPS), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 64 \$ US aux États-Unis et de 74 \$ US à l'extérieur de l'Amérique du Nord. Faites parvenir votre commande par télécopieur (Visa ou MasterCard) : 613-951-1584

par téléphone (sans frais) :

**1-800-267-6677**

par courrier :

Publications - Ventes et services  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6  
ou contactez le bureau de Statistique  
Canada le plus proche.  
(Voir la liste dans la  
présente publication.)



Catalogue 62-007 Quarterly

# Construction Price Statistics

Second quarter 1993

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1993



Government  
Publications



Years of  
Excellence  
Années  
d'excellence



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on-line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
Toll Free Order Only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressées à:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au  
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

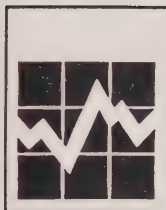
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)





Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Second quarter 1993



Years of  
Excellence  
Années  
d'excellence

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1993

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,  
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

September 1993

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 9, No. 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Septembre 1993

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 9, n° 2

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

- © Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Assistant Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

**Michel Jacod** has returned to INSEE (in France) following a posting for two years as Director of Prices Division. During his brief stay with us, Michel influenced us with his progressive ideas and we sincerely thank him for his many contributions. We offer him our best wishes for success in his new responsibilities.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

- © Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur adjoint, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

**Michel Jacod** est retourné à l'INSEE (France) après une affectation de deux ans comme Directeur de la Division des prix. Au cours de son bref séjour parmi nous, Michel a su nous transmettre son dynamisme et nous le remercions sincèrement pour son apport. Nous profitons de l'occasion pour lui offrir nos meilleurs vœux de succès dans ses nouvelles fonctions.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>10</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Fabricated Structural Steel	45
Precast Concrete	47
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	49
Highways	52
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>10</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Acier de charpente semi-ouvert	45
Béton précontré	47
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	49
Routière	52
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69





## Highlights

### Second Quarter 1993

#### Construction Union Wage Rates and Indexes

In the second quarter of 1993 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.6% from the previous quarter and by 2.1% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Ontario region (1.4%) and the Atlantic region (0.1%). In contrast, the Quebec, Prairie and British Columbia regions remained unchanged.

#### New Housing Price Index

In the second quarter of 1993 prices at the Canada total level increased 0.8% from the first quarter of 1993. This was the fifth consecutive quarterly increase at the Canada total level.

The Ontario region registered a quarterly decrease of 0.3% between the first quarter of 1993 and second quarter of 1993. This decrease was influenced, to a significant degree, by quarterly decreases in St. Catharines-Niagara (-0.9%) and Toronto (-0.7%).

All the other regions showed quarterly increases. The British Columbia region had the largest increase at 2.6% followed by the Prairie region at 1.3% while the Atlantic and Quebec regions recorded quarterly increases of 1.1% and 0.8%, respectively.

#### Apartment Construction Price Indexes

The composite Apartment Construction Price Index rose to 116.9 in the second quarter of 1993, up 0.9% from the previous quarter. This is a reversal in direction from the first quarter report which showed a decline.

In a comparison between the seven cities surveyed, Vancouver recorded the largest increase of 1.5%, followed in descending order by Toronto (0.9%), Ottawa (0.7%), Montréal (0.4%), Halifax (0.2%) and Calgary (0.1%). Edmonton was the only city to show a decline (-0.1%) although it was so slight as to be virtually negligible.

#### Non-residential Building Construction Price Indexes

The composite Non-residential Building Construction Price Index increased by 0.7% to 122.0 in the second quarter of 1993. This is the largest quarterly increase since the second quarter of 1990.

Among the seven cities surveyed, Vancouver had the largest increase at 1.8%, followed by Toronto at 0.8%, Ottawa at 0.7%, Halifax at 0.4%, Montreal at 0.3%, Calgary at 0.2% and Edmonton at 0.1%. The rise of 1.8% is the biggest in Vancouver since the first quarter of 1990.

## Faits saillants

### Deuxième trimestre de 1993

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au deuxième trimestre de 1993, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0,6% par rapport au trimestre précédent et a augmenté de 2,1% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région d'Ontario (1,4%), et la région de l'Atlantique (0,1%). Les régions du Québec, des Prairies, et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indice des prix des logements neufs

Au deuxième trimestre de 1993, les prix pour l'ensemble du Canada augmentent de 0,8% par rapport au trimestre précédent. Il s'agit de la cinquième augmentation trimestrielle consécutive de l'indice total pour le Canada.

La région de l'Ontario enregistre une baisse de 0,3% entre le premier et le deuxième trimestre de 1993. Cette diminution s'explique dans une mesure appréciable par des baisses trimestrielles de 0,9% et de 0,7% respectivement à St. Catharines-Niagara et à Toronto.

Toutes les autres régions enregistrent une augmentation au cours du trimestre. La hausse la plus forte s'observe en Colombie-Britannique (2,6%), suivi par les régions des Prairies (1,3%), de l'Atlantique, et du Québec (1,1% et 0,8%).

#### Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements a augmenté pour s'établir à 116,9 au deuxième trimestre de 1993, soit 0,9% de plus qu'au trimestre précédent. Il s'agit d'un renversement par rapport à la baisse enregistrée au premier trimestre.

Si l'on compare les sept villes observées, c'est à Vancouver que l'on enregistre la plus forte hausse, atteignant 1,5%. Viennent ensuite, par ordre décroissant, Toronto (0,9%), Ottawa (0,7%), Montréal (0,4%), Halifax (0,2%) et Calgary (0,1%). Edmonton est l'unique ville où l'on constate une baisse (-0,1%), pratiquement négligeable tant elle est faible.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté de 0,7%, pour se fixer à 122,0 au deuxième trimestre de 1993. Il s'agit de la plus importante hausse trimestrielle depuis le deuxième trimestre de 1990.

Dans les sept villes observées, c'est à Vancouver que l'on enregistre la plus forte hausse, s'établissant à 1,8%. Viennent ensuite Toronto (0,8%), Ottawa (0,7%), Halifax (0,4%), Montréal (0,3%), Calgary (0,2%), et Edmonton (0,1%). L'augmentation de 1,8% est la plus forte qu'on ait observée à Vancouver depuis le premier trimestre de 1990.

## Electric Utilities Construction Price Indexes

The revised 1992 plant indexes show only moderate changes from 1991 data with the exception of the excavation and grading components, which went from an average increase of 3% to an average decrease of 4%, and embankment, which went from 3% to 12.7%. For all three components, the previous estimates were based on partial survey data, the revised estimates on comprehensive data.

The circuit breaker component of the Transformer Station was revised for 1992 and shows a -2.3% movement not 6.7% as previously published. This was the result of a review of data on circuit breaker purchases in 1992, which led to the exclusion of some reported prices, relating to extraordinary and unrepresentative purchases.

All total plant level preliminary estimates for the first half of 1993 reflect moderate increases over 1992. This is the first time all models have had an upward movement since 1990. The largest increase for the total index was the Transmission Line (1.8%), the smallest is estimated at 0.2% for the Steam Electric Plant.

The increase in the value of the US dollar in Canadian funds is instrumental in the increase (average 6.4%) in the purchase cost of imported specialized construction equipment, which are part of the Transmission Line and Transformer Station models.

Wood components (crossarms, plywood & millwork), except for poles, have shown dramatic increases from 1992 (average 24.2%) following a trend of increasing product prices due to foreign demand, and to the use of less productive logging methods.

The increase (average 10.7%) in light and heavy structural steel product prices, which remain below 1986 prices, was influenced by foreign price increases, which traditionally have affected domestic sales.

The 2.4% increase in the cost of salaried utility staff in the first half of 1993 exceeded the increase in any of the total plant indexes.

## Machinery and Equipment Price Index

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (MEPI, 1986=100) was at a preliminary level of 107.8 in the second quarter of 1993, up 0.7% from its revised first quarter level for 1993. This marks seven consecutive quarters of positive movement. The domestic component increased by 0.2%, while the import component rose by 0.9%.

The total index was up 4.3% in the second quarter of 1993 over the second quarter of 1992. Both components rose, with the domestic increasing by 2.0% and the import by 6.4%, with the increase in the import component reflecting the 6.7% rise in the US exchange rate.

Among the industry divisions, the largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (0.6%), transportation, communication storage and utilities (0.7%), agriculture (0.7%) and community, business and personal services (0.4%). Comparing the second quarters of 1992 and 1993, the largest contributors to the annual price increase were again manufacturing (4.6%), transportation, communication storage and utilities (3.6%), agriculture (5.0%) and community, business and personal services (3.2%).

## Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

Les indices des installations de 1992 indiquent des changements modérés de ceux de 1991 à l'exception des composantes de nivellement et des couches de base granuleuses, qui ont été révisées d'une augmentation moyenne de 3% à une baisse moyenne de 4%. La composante de remblai a été révisée de 3% à 12,7%. Pour les trois composantes, les estimations antérieures sont basées sur des données partielles d'enquête, les estimations révisées sur des données exhaustives.

La composante des disjoncteurs de l'indice des postes de transformation pour 1992 a été révisée de 6,7% à 2,3%. La révision résulte d'une revue des données concernant des achats de disjoncteurs, qui entraînent l'exclusion des prix déclarés qui correspondaient aux achats extraordinaires et non représentatifs.

Toutes les estimations préliminaires des indices totaux pour le premier semestre de 1993 montrent des augmentations modérées à l'égard des indices révisés de 1992. Il s'agit de la première période dans laquelle tous les modèles étaient en hausse depuis 1990. L'indice des lignes de transmission a connu la plus grande hausse (1,8%), et celui des centrales thermiques la plus petite (0,2%).

L'augmentation de la valeur du dollar américain était déterminante dans l'augmentation de 6,4% du coût de l'achat de l'équipement spécialisé de la construction, qui est l'une des composantes dans l'indice des lignes de transmission et dans l'indice des postes de transformation.

Les composantes de bois (traverses, contre-plaqué et produits ouvrés en bois), à l'exception des poteaux, ont montré des hausses dramatiques depuis 1992 (24,2% en moyenne), suivant une tendance des augmentations des prix qui est due à la demande étrangère et à l'utilisation des méthodes moins productives de l'exploitation forestière.

La hausse (10,7% en moyenne) des prix des profilés de charpente d'acier de petites et grandes dimensions, qui reste au-dessous des prix de 1986, a été influencée par les hausses des prix étrangers, qui depuis longtemps affectent les ventes domestiques.

L'augmentation de 2,4% dans le coût des salariés des services d'électricité dans le premier semestre de 1993 a été supérieure à la hausse dans chacun des indices totaux des installations.

## Indice des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait, au deuxième trimestre de 1993, au niveau préliminaire de 107,8 affichant une hausse de 0,7% par rapport au niveau révisé du premier trimestre de 1993, ce qui représente le septième mouvement positif en autant de trimestres. La composante domestique a augmenté de 0,2% tandis que la hausse de la composante importée est de 0,9%.

Par rapport au deuxième trimestre de 1992, l'indice total a augmenté de 4,3% au deuxième trimestre de 1993. La composante domestique a augmenté de 2,0% et la composante importée de 6,4%. L'augmentation de la composante importée est liée à l'augmentation de 6,7% du cours du change du dollar américain.

Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (0,6%), le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (0,7%), l'agriculture (0,7%) et les services socio-culturels, commerciaux et personnels (0,4%). Si l'on compare les deuxièmes trimestres de 1992 et de 1993, on remarque que les divisions qui ont contribué le plus à l'augmentation annuelle de l'indice total sont encore les industries manufacturières (4,6%), le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (3,6%), l'agriculture (5,0%) et les services socio-culturels, commerciaux et personnels (3,2%).



## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/0})_i$$

$$W_i = \frac{(P_0 \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_0 \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period 0

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/0})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period 0

$(P_0 \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, . . . . , n.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaine de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base 0

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/0})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base 0

$(P_0 \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, . . . . , n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaine de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinolinguées de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.



Chart 1

**New Housing Price Indexes,  
Canada - Total, Canada (House only),  
Canada (Land only), 1986 = 100**

Graphique 1

**Indices des prix des logements neufs,  
Canada - Total, Canada (Maisons seulement),  
Canada (Terrains seulement), 1986 = 100**

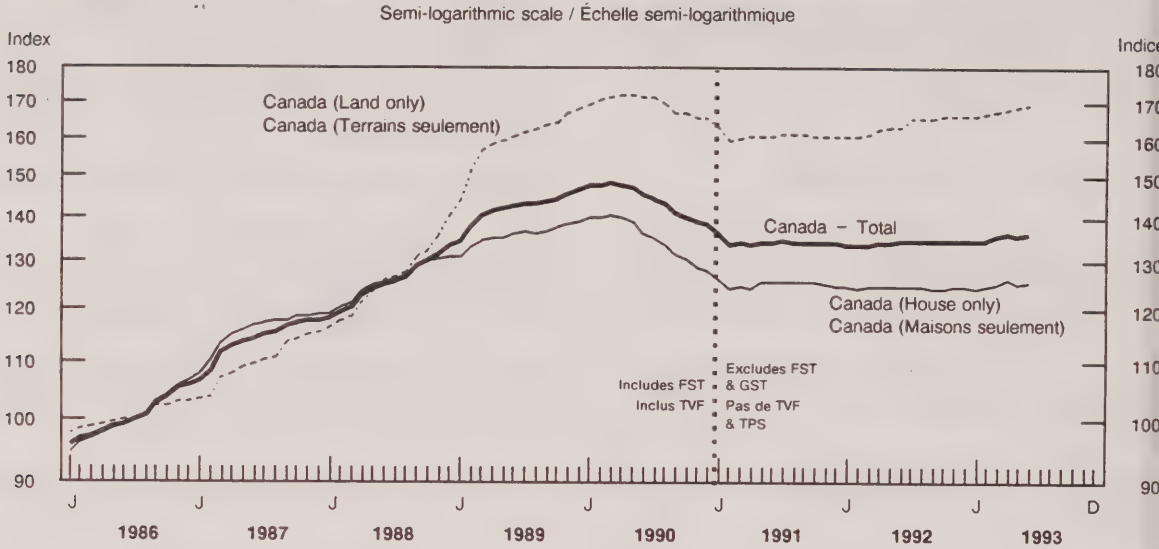


Chart 2

**Construction Union Wage Rate Indexes  
(1986 = 100), Basic Rate Plus Supplements,  
Total Canada Composite and Selected Cities**

Graphique 2

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la  
construction (1986 = 100), Taux de base plus les  
suppléments, Agrégat du Canada et certaines villes**

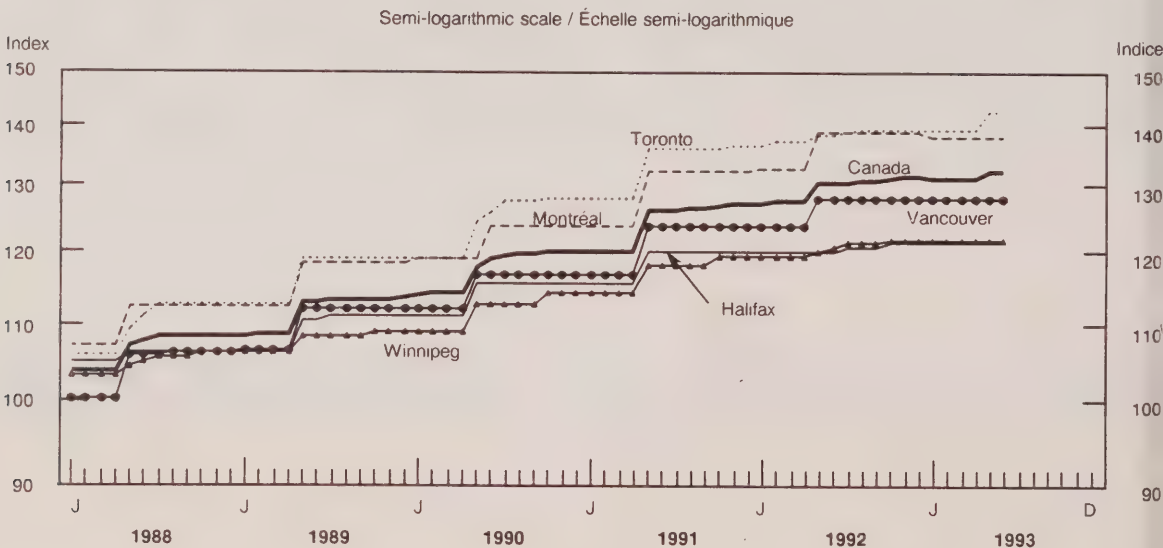


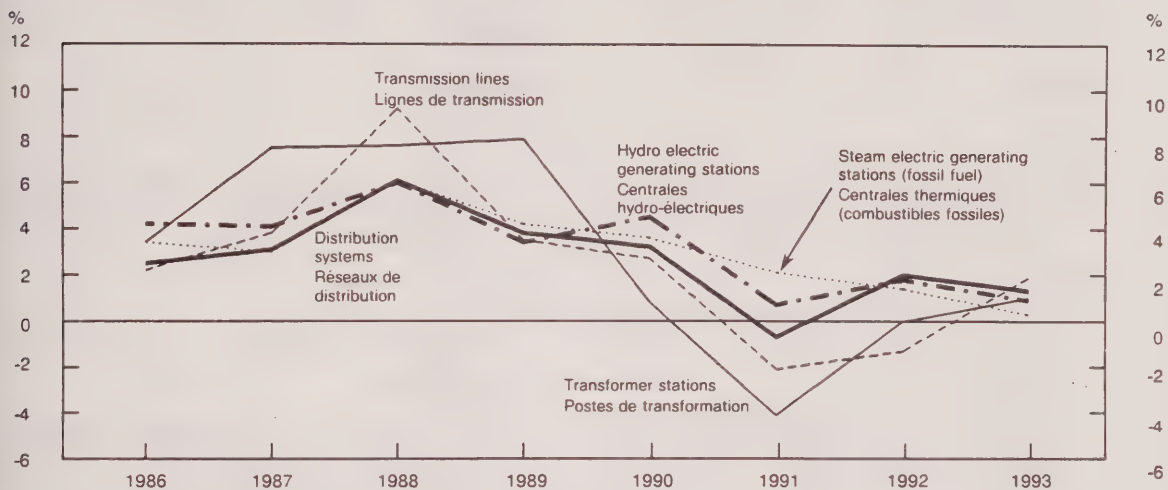
Chart 3

Graphique 3

### Percentage Change in Indexes for Electric Utility Construction Price Indexes

### Variation proportionnelle en indices pour les indices des prix à la construction dans les services d'électricité

1986 = 100



Note: The two latest years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

TEXT TABLE 1. Electric Utility Construction Price Indexes (1986 = 100)

TABLEAU EXPLICATIF 1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986 = 100)

	Percentage change from a year earlier							
	Taux de variation par rapport de l'année précédente							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	2.4	3.1	6.1	3.8	3.2	-0.8	1.9	1.2
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	2.1	3.8	9.2	3.5	2.6	-2.2	-1.4	1.8
Transformer stations - Total - Postes de transformation	3.4	7.5	7.6	7.9	0.7	-4.2	-0.1	0.9
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques	4.2	4.1	6.0	3.4	4.5	0.6	1.7	0.8
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	3.4	3.0	6.1	4.2	3.6	2.0	1.3	0.2

Note: The latest two years are subject to revision.

Nota: Les chiffres des deux dernières années sont sujets à révision.

**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Bernard Lupien at (613) 951-9605, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industrie manufacturière: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente de marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Bernard Lupien au (613) 951-9605, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100  
 TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle	
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.		
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
		1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
D 694172	2543	1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.8							
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
		1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1
D 694169	2512	1993	141.5	159.6	167.6	154.2	140.0	137.5							
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
		1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
D 694057	252	1993	126.5	129.7	132.7	136.0	125.8	121.0							
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
		1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
D 694170	2541	1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6							
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
		1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
D 694071	2721	1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8							
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
		1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
D 694097	307	1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6							
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
		1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
D 694123	332	1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.5	111.5							
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
		1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
D 694185	3331	1993	109.1	108.3	109.2	109.2	109.2	109.2							
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
		1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
D 694133	338	1993	111.4	112.8	109.9	108.9	107.7	108.4							
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
		1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
D 694032	162	1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.3	112.4							
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
		1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
D 694140	355	1993	115.8	116.5	116.3	113.5	113.9	114.4							
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
		1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
D 694141	356	1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.1							
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
		1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
D 694095	305	1993	114.5	114.5	114.6	115.5	115.8	115.8							
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
		1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1
D 694151	375	1993	122.9	123.4	121.9	122.3	122.5	121.6							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annua averag Moyen annuel
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.0
		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.0
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.0
D 691284	Architectural - Architecture	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.0
		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5							
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.0
		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.0
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.0
D 691288	Architectural - Architecture	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.0
		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	115.9							
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.0
		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	109.0
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.0
D 691290	Architectural - Architecture	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.0
		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	109.6							
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.0
		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.0
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.0
D 691399	Architectural - Architecture	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.0
		1993	102.6	100.6	103.3	102.9	101.5	103.3							
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.0
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.0
D 691538	Architectural - Architecture	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.0
		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9							
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.0
		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.0
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.0
D 691539	Architectural - Architecture	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.0
		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.1							
Doors, wooden - Portes en bois		1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.0
		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.0
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.0
D 691542	Architectural - Architecture	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.0
		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1							
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.0
		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.0
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.0
D 691543	Architectural - Architecture	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.0
		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5							
Moulding, wooden construction - Moulures en bois, pour la construction		1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.0
		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.0
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.0
D 691544	Architectural - Architecture	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.0
		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2							
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.0
		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.0
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.0
D 691546	Architectural - Architecture	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.0
		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	106.1							
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.0
		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.0
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.0
D 691632	Architectural - Architecture	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.0
		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8							
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.0
		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.0
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	96.0
D 691851	Architectural - Architecture	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	96.0
		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	100.5	101.3							
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices		1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	-108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.0
		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.0
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.0
D 691858	Architectural - Architecture	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.0
		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.5							
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.0
		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.0
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.0
D 691859	Architectural - Architecture	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.0
		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv	Feb. - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
D 691897	Architectural - Architecture	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9						
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
D 692330	Architectural - Architecture	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.7						
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
D 692369	Architectural - Architecture	1993	84.5	83.9	84.3	84.7	85.4	85.2						
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
D 692370	Architectural - Architecture	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6						
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
D 692371	Architectural - Architecture	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4						
Paints and enamels - Peintures et émaux	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
D 692612	Architectural - Architecture	1993	124.2	124.7	122.8	123.4	123.5	122.4						
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
D 693087	Architectural - Architecture	1993	97.0	98.1	97.8	98.8	98.9	99.4						
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
D 693129	Architectural - Architecture	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7						
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
D 691505	Structural - Structure	1993	146.9	170.3	180.0	163.0	144.8	141.6						
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
D 691545	Structural - Structure	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	102.5	102.5						
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
D 691566	Structural - Structure	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	104.8						
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
D 691715	Structural - Structure	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	97.2						
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
D 691723	Structural - Structure	1993	91.6	93.1	90.8	94.3	93.7	93.7						
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
D 691839	Structural - Structure	1993	99.8	101.2	101.1	101.7	101.9	102.2						

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100  
 TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Ann aver annu
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.4
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	92.2
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	95.0
D 691841	1993	96.3	100.3	100.7	101.7	102.1	102.1							
Structural - Structure														
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9							
Structural - Structure														
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	116.0
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	119.1
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0
D 691892	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5							
Structural - Structure														
Cement, portland - Ciment portland	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.2
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	105.9
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	108.9
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	107.7
D 692311	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.2	109.5							
Structural - Structure														
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	122.0
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	122.4
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	126.6
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	122.4
D 692315	1993	127.8	127.2	123.7	126.3	127.3	127.3							
Structural - Structure														
Ready-mix concrete - Béton préparé	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	115.6
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	114.6
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.2
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	113.0
D 692321	1993	115.2	116.0	115.9	112.7	113.1	113.6							
Structural - Structure														
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	111.4
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	111.3
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	109.5
D 691280	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6							
Mechanical - Mécanique														
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	105.7
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	111.9
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.6
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6
D 691749	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2							
Mechanical - Mécanique														
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	170.4
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	163.6
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	142.7
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	150.2
D 691780	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.5							
Mechanical - Mécanique														
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	117.8
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	123.9
D 691834	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9							
Mechanical - Mécanique														
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
D 691867	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2							
Mechanical - Mécanique														
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.8
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.2
D 691906	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8							
Mechanical - Mécanique														
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baign.	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	130.8
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7
D 691921	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9							
Mechanical - Mécanique														
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	134.2
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4
D 691922	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3							
Mechanical - Mécanique														

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
D 691923 Mechanical - Mécanique	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
D 692030 Mechanical - Mécanique	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	
Hoisting Machinery - Machines de levage	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	125.4
D 691967 Mechanical - Mécanique	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	146.6	126.7	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	111.7	106.5
D 692258 Electrical - Électricité	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.1	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	98.4	98.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	84.1	94.8
D 692280 Electrical - Électricité	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3	86.3	
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	127.9	127.9	126.8
D 692281 Electrical - Électricité	1993	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
D 692286 Electrical - Électricité	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
D 692287 Electrical - Électricité	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distrib. et d'éclairage	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
D 692302 Electrical - Électricité	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.



## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1993)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1993)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.6
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.5
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.0
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.7
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.7
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.7
Ottawa	23.68	29.81	23.28	29.91	22.25	27.12	25.40	32.9
Toronto	25.02	32.49	24.88	31.69	23.55	29.24	26.06	33.4
Hamilton	25.40	28.64	23.97	31.09	20.21	25.44	25.55	36.0
St. Catharines	23.72	29.89	23.97	31.09	18.23	23.23	26.19	32.9
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	24.85	32.5
London	24.05	29.20	23.19	29.80	22.71	25.91	24.19	32.3
Windsor	22.81	29.40	23.32	30.04	23.55	29.24	24.67	32.9
Sudbury	23.24	29.34	23.39	30.05	20.54	25.77	25.08	32.9
Thunder Bay	24.44	28.91	23.06	29.66	21.43	26.76	26.31	32.2
Winnipeg	21.62	24.34	22.20	27.32	18.20	20.29	24.35	27.8
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.4
Edmonton	22.09	26.06	22.23	27.05	22.09	25.55	23.51	28.4
Vancouver	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	25.54	31.5
Victoria	25.04	31.59	25.28	33.02	22.89	29.79	24.79	31.5
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	22.15	29.70	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	19.98	24.08	24.59	32.15	23.23	29.96	23.93	31.82
Toronto	23.47	28.62	26.33	33.85	23.56	30.87	24.15	31.8
Hamilton	20.42	26.26	25.32	33.28	23.78	30.62	23.70	31.8
St. Catharines	20.42	25.82	24.37	32.28	23.33	30.62	23.70	31.8
Kitchener	16.99	20.57	24.43	32.10	23.78	30.62	23.70	31.8
London	21.25	25.03	25.19	33.05	22.20	30.43	24.06	32.4
Windsor	22.06	25.87	24.44	32.36	22.20	30.43	24.06	32.4
Sudbury	19.35	24.60	25.23	33.05	22.44	30.24	24.06	32.4
Thunder Bay	21.36	25.48	26.23	33.18	26.16	30.83	23.24	31.8
Winnipeg	16.80	18.75	24.50	28.27	22.35	26.35	22.35	26.35
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.5
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.5
Calgary	18.76	22.49	22.69	27.97	17.84	21.55	22.86	27.6
Edmonton	17.82	21.25	22.58	27.97	17.84	21.55	22.86	27.6
Vancouver	20.26	27.51	24.80	32.50	23.11	31.66	22.20	29.8
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.11	31.66	22.20	29.8

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1993) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Juin 1993) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	24.75	31.77	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.43	31.99	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	25.11	31.76	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	25.29	31.90	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	24.53	30.76	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	23.88	30.54	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	24.18	31.88	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	24.83	31.41	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	24.85	31.13	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.40	26.42	17.83	22.26	20.35	23.44	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Edmonton	19.93	23.78	22.23	27.05	20.25	24.11	22.10	25.87
Vancouver	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	20.60	25.98	18.50	24.11	23.45	30.80
Toronto	23.55	29.24	26.09	29.58	18.33	22.31	25.15	32.67
Hamilton	20.21	25.59	25.32	28.14	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.32	28.14	18.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.51	21.22	25.61	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.95	26.52	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.72	21.25	26.09	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.92	20.62	24.40	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.90	21.11	25.89	18.55	24.16	24.53	31.98
Winnipeg	20.35	22.71	18.76	21.35	17.10	21.46	18.60	20.56
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.10	25.31	19.49	23.24	21.33	25.88	22.26	26.81
Edmonton	22.10	25.31	18.00	21.32	21.33	25.88	22.26	26.81
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Ann. aver. Moy. annu.		
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.			
Total basic rate - Total, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	107.3 112.1 118.3 125.1 128.4	107.4 112.4 118.4 125.1 128.4	107.4 112.4 118.4 125.1 128.4	107.4 112.4 118.4 125.1 128.4	111.6 115.8 123.9 127.7 129.4	111.6 117.3 124.2 127.7 129.4	111.7 118.1 124.2 127.9 129.4	111.7 118.2 124.4 127.9 129.4	111.8 118.3 124.5 127.9 129.4	111.7 118.2 124.5 127.9 129.4	111.8 118.3 125.0 127.9 129.4	111.8 118.3 125.0 127.9 129.4	112.0 118.3 125.0 128.3 129.4	11	
D 698300																11	
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	108.3 113.7 120.1 127.7 131.8	108.4 114.0 120.1 128.0 131.8	108.4 114.0 120.1 128.0 131.8	108.4 114.1 120.2 128.0 131.8	112.9 117.6 126.4 130.8 133.0	112.9 119.0 126.7 130.8 133.0	113.0 119.7 126.9 131.1 133.0	113.0 119.8 126.9 131.4 133.0	113.1 119.9 127.0 131.4 133.0	113.0 119.9 127.0 131.4 133.0	113.1 120.0 127.6 131.9 133.0	113.1 120.1 127.6 131.9 133.0	113.5 120.1 127.6 131.9 133.0	11	
D 698328																11	
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.14	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.0 110.3 115.9 115.9	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	105.7 115.9 119.7 119.7 119.7	10
D 698302																11	
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.16	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.6 113.9 119.6 119.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	107.1 119.6 124.5 125.6 125.6	10
D 698330																12	
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.14	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	108.1 112.8 117.1 117.0 117.4	108.1 112.8 117.1 117.0 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	108.4 112.8 117.1 117.4 117.4	10
D 698303																11	
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.15	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	110.2 115.5 120.2 120.2 121.4	110.2 115.5 120.2 120.2 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	110.8 115.5 120.2 121.0 121.0	10
D 698331																11	
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.09	105.9 111.1 116.9 123.0 128.7	107.3 111.1 116.9 123.0 129.0	107.3 111.1 116.9 123.0 129.0	107.3 111.1 116.9 123.0 129.0	108.1 111.7 120.0 123.0 129.2	108.1 111.7 120.0 123.0 129.2	110.5 114.1 122.5 123.0 123.0	110.9 116.2 123.0 123.0 123.0	110.9 116.7 123.0 123.0 123.0	110.9 116.9 123.0 123.0 123.0	110.9 116.9 123.0 123.0 123.0	110.9 116.9 123.0 123.0 123.0	111.1 116.9 123.0 123.0 123.0	111.1 116.9 123.0 123.0 123.0	10
D 698304																12	
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.08	110.3 116.7 124.1 130.8 134.9	111.6 116.7 124.1 130.8 135.2	111.6 116.7 124.1 130.8 135.2	111.6 116.7 124.1 130.8 135.2	112.4 117.4 127.3 130.8 135.7	112.4 117.4 127.3 130.8 135.7	116.0 120.2 130.2 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.5 123.0 130.8 130.8 135.7	116.7 124.1 130.8 130.8 135.7	11
D 698332																12	
Québec basic rate - Québec, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.28	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	11
D 698306																13	
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.26	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	11
D 698334																12	
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	.87	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	11
D 698307																13	
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	.86	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	11
D 698335																12	
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	13.79	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	11
D 698308																13	
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	13.66	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	11
D 698336																12	

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	116.0 120.9 131.1 131.7 134.8	116.0 122.6 131.1 131.7 134.8	116.0 123.8 131.1 131.7 132.2	116.0 123.8 131.1 131.7 132.2	116.0 123.8 131.1 131.7 132.2	116.1 123.8 131.1 131.7 132.2	116.1 123.8 131.1 131.7 132.2	114.4 121.0 128.7 131.7
D 698310														
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	112.7 119.0 126.4 134.0 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	112.7 119.0 126.4 134.6 136.5	118.6 123.4 133.9 135.3 139.5	118.6 126.1 133.9 136.0 139.5	118.6 126.4 133.9 136.5 139.5	118.6 126.4 133.9 136.5 139.5	118.6 126.4 133.9 136.5 139.5	118.7 126.4 134.0 136.5 139.5	118.7 126.4 134.0 136.5 139.5	116.7 123.5 131.4 135.6
D 698338														
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	21.81	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	111.7 118.0 128.0 136.7 137.8	118.0 123.9 136.6 137.3 140.2	118.0 125.7 136.6 137.3 140.2	118.0 127.8 136.6 137.8 140.2	118.0 127.8 136.6 137.8 140.2	118.0 127.8 136.6 137.8 140.2	118.0 127.8 136.6 137.8 140.2	118.0 127.8 136.6 137.8 140.2	115.9 124.1 133.8 137.3
D 698311														
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	21.80	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	119.1 124.6 136.8 138.8 142.9	119.1 126.0 136.8 138.8 142.9	119.1 127.9 136.8 139.6 140.0	119.1 128.1 136.8 140.0 140.0	119.1 128.1 136.8 140.0 140.0	119.1 128.5 137.0 140.0 140.0	119.1 128.5 137.0 140.0 140.0	116.9 124.7 134.1 138.9
D 698339														
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.53	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	110.0 116.0 121.0 130.1 131.6	115.8 118.2 130.1 131.2 134.4	115.8 119.4 130.1 131.2 134.4	115.8 121.2 130.1 131.6 134.4	115.8 121.2 130.1 131.6 134.4	115.8 121.2 130.1 131.6 134.4	115.8 121.0 130.1 131.6 134.4	115.8 121.0 130.1 131.6 134.4	113.9 119.0 127.1 131.0
D 698312														
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.56	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	112.1 118.2 124.2 130.7 135.6	118.0 121.4 130.7 132.5 138.9	118.0 122.2 130.7 133.0 138.9	118.0 124.1 130.7 135.6 138.9	118.0 124.2 130.7 135.6 138.9	118.0 124.2 130.7 135.6 138.9	118.0 124.2 130.7 135.6 138.9	118.0 124.2 130.7 135.6 138.9	116.0 121.8 128.5 133.4
D 698340														
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.95	111.7 117.4 125.8 133.2 135.7	111.7 117.4 125.8 133.2 135.7	111.7 117.4 125.8 133.2 135.7	111.7 117.4 125.8 133.2 135.7	117.1 122.8 133.2 134.7 138.2	117.1 123.7 133.2 134.7 138.2	117.1 126.0 133.2 134.7 138.2	117.1 126.0 133.2 134.7 138.2	117.1 126.0 133.2 134.7 138.2	117.1 126.0 133.2 134.7 138.2	117.1 126.0 133.2 134.7 138.2	115.3 122.6 130.7 134.6
D 698313														
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.97	112.6 118.6 126.9 134.0 136.5	112.6 118.6 126.9 134.0 136.5	112.6 118.6 126.9 134.0 136.5	112.6 118.6 126.9 134.0 136.5	118.4 124.1 133.9 135.5 139.8	118.4 124.7 133.9 136.1 139.8	118.4 126.7 133.9 136.5 139.8	118.4 126.8 133.9 136.5 139.8	118.4 126.8 133.9 136.5 139.8	118.4 126.9 134.0 136.5 139.8	118.4 126.9 134.0 136.5 139.8	116.5 123.7 131.6 135.6
D 698341														
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	116.8 119.1 126.2 127.0 133.3	116.8 120.0 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	114.8 119.8 124.8 128.3
D 698314														
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.9 134.5	113.5 119.7 124.6 129.9 134.5	113.5 119.7 124.6 129.9 134.5	119.7 122.1 129.1 130.7 137.7	119.7 122.6 129.1 130.7 137.7	119.7 124.4 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	117.6 122.6 127.6 132.0
D 698342														
London basic rate - London, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.11	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	116.1 120.3 130.3 128.8 130.4	116.1 121.5 130.3 128.8 130.4	116.1 123.2 130.3 127.6 130.4	116.1 122.9 130.3 127.6 130.4	116.1 122.9 130.3 127.6 130.4	116.1 122.9 130.3 127.6 130.4	116.1 122.9 130.3 127.6 130.4	114.3 120.4 127.8 128.8
D 698315														
London including supplements - London englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.10	112.4 119.2 125.6 133.0 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	119.0 123.4 132.9 134.5 138.6	119.0 125.4 132.9 135.0 138.6	119.0 125.6 132.9 135.4 138.6	119.0 125.6 132.9 135.4 138.6	119.0 125.6 132.9 135.4 138.6	119.0 125.6 132.9 135.4 138.6	119.0 125.6 132.9 135.4 138.6	116.8 123.1 130.5 134.6
D 698343														
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.63	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	110.1 115.0 123.6 131.1 132.1	115.0 120.9 131.1 131.8 133.3	115.0 122.2 131.1 131.8 133.3	115.0 124.3 131.1 131.8 133.3	115.0 123.6 131.1 132.1 133.3	115.0 123.6 131.1 132.1 133.3	115.0 123.6 131.1 132.1 133.3	115.0 123.6 131.1 132.1 133.3	113.4 120.5 128.6 131.7
D 698316														
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.64	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 134.3 136.2	112.5 117.9 126.0 134.3 136.2	112.5 117.9 126.0 134.3 136.2	117.9 122.6 133.4 135.2 138.6	117.9 122.6 133.4 135.2 138.6	117.9 125.8 133.4 135.8 138.6	117.9 125.9 133.4 136.2 138.6	117.9 125.9 133.4 136.2 138.6	117.9 125.9 133.4 136.2 138.6	117.9 125.9 133.4 136.2 138.6	116.1 122.8 131.0 135.3 135.0
D 698344														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	111.8	111.8	111.8	111.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0
D 698317		117.0	117.0	117.0	117.0	121.9	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3
		124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5
		131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
		133.0	133.0	133.0	133.0	135.2	135.2							
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	112.8	112.8	112.8	112.8	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5
D 698345		118.5	118.5	118.5	118.5	124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5
		126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2
		134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9
		136.9	136.9	136.9	136.9	139.9	139.9							
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	110.1	110.1	110.1	110.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8
D 698318		115.8	115.8	115.8	115.8	119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7
		122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9
		129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6
		131.6	131.6	131.6	131.6	134.4	134.4							
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	.98	112.6	112.6	112.6	112.6	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3
D 698346		118.3	118.3	118.3	118.3	123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4
		126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0
		134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9
		136.9	136.9	136.9	136.9	140.0	140.0							
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	106.3	106.3	106.3	106.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	109.1
D 698320		109.1	109.1	109.1	109.1	112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	114.3
		114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	119.6
		119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	121.8
		121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8							
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	106.1	106.1	106.1	106.1	108.0	108.0	108.1	108.1	108.1	108.8	108.8	108.8	108.8
D 698348		108.8	108.8	108.8	108.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	114.2
		114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	119.7
		119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	121.9
		121.9	121.9	121.9	121.9	122.0	122.0							
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	100.6	100.6	100.6	100.6	101.4	101.4	101.4	101.4	102.0	102.8	103.1	104.4	104.4
D 698323		104.4	105.9	105.9	106.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.5	109.5	109.5
		109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	117.1
		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	122.9
		122.9	122.9	122.9	122.9	123.2	123.2							
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	100.8	100.8	100.8	100.8	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	102.7	103.0	104.3	104.3
D 698351		104.3	106.0	106.0	106.2	109.8	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.3	110.3	110.3
		110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	118.8
		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	125.4
		125.5	125.5	125.5	125.5	126.1	126.1							
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	100.6	100.6	100.6	100.6	101.6	101.7	101.7	101.7	102.2	99.8	100.1	101.3	101.3
D 698324		102.1	103.4	103.4	103.4	106.1	106.8	106.8	106.8	106.8	106.9	107.1	107.1	107.1
		107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	115.3
		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	119.3
		119.3	119.3	119.3	119.3	119.5	119.5							
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	98.9	98.9	98.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	98.1	98.5	101.9	101.9
D 698352		102.6	104.2	104.2	104.2	107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	108.3
		108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	117.0
		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	121.8
		121.8	121.8	121.8	121.8	122.2	122.2							



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1989	11.33	105.0	105.0	105.0	105.0	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	108.5
	1990		110.2	110.2	110.2	110.2	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	113.3
	1991		114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
	1992		120.2	120.2	120.2	120.2	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	123.4
D 698326	1993		125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0							
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1989	11.40	106.2	106.2	106.3	106.3	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	110.0
	1990		111.9	111.9	111.9	111.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	115.2
	1991		116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
	1992		123.9	123.9	123.9	123.9	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	127.0
D 698354	1993		128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5							
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1989	2.20	104.5	104.5	104.5	104.5	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	108.0
	1990		109.8	109.8	109.8	109.8	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	113.0
	1991		114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
	1992		120.4	120.4	120.4	120.4	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	123.3
D 698327	1993		124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7							
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1989	2.21	106.0	106.0	106.0	106.0	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	111.4	109.6
	1990		111.4	111.4	111.4	111.4	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	114.5
	1991		116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
	1992		124.2	124.2	124.2	124.2	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	127.1
D 698355	1993		128.5	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5							

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Anr - Ann
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.41
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	11.14
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.83
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	11.13
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	11.83
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.64
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	12.51
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.72	10.72							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.73
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	12.34
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	12.21
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.44
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	13.70
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.59
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	13.38
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.97	12.97							
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	12.33
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.03
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.32
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	14.63
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	15.60
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	13.91
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	14.06	14.06
	1993	14.60	14.39	13.87	14.27	13.32	13.32							
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.42
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	13.14
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	14.08
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	15.44
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	16.25
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	15.29
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	15.88	15.87	15.87
	1993	16.02	15.97	16.08	15.71	15.13	15.13							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Anr - Ann
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.7
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	96.7
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	97.8
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	104.8
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.8
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.6	104.9	105.4	105.0	105.0
	1990	105.1	106.2	105.0	106.5	106.1	106.4	106.3	106.2	109.2	110.9	109.6	106.5	106.5
	1991	115.8	111.5	112.8	112.1	118.6	124.7	119.6	116.8	119.3	108.1	114.5	117.9	117.9
	1992	117.6	114.7	116.8	116.8	111.6	112.3	111.3	114.5	113.9	116.0	119.2	116.0	116.0
	1993	115.5	117.6	117.7	117.4	117.5	118.5							
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	108.4
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	98.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	101.1
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	103.1
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	106.4
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	118.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.4	124.9	121.5	122.2	121.9	123.0	123.5	124.7	123.7	123.7
	1991	125.5	126.3	126.6	125.5	125.9	132.3	120.8	120.1	117.5	118.3	119.4	121.4	121.4
	1992	119.1	119.9	118.2	118.4	121.1	122.3	123.0	123.6	124.7	124.4	123.4	122.3	122.3
	1993	121.9	120.5	122.3	122.4	119.3	120.4							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Ann. aver. - Moye annu.
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	10
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	11
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	1
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	1
	D 698025	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8							
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	12
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	12
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	5
	D 698026	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	10
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	11
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	10
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	9
	D 698027	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6						
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	8
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	8
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	8
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	8
	D 698028	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2						
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	10
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	9
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	10
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	11
	D 698029	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8						
German exchange rate - Cours du change Allemand	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	9
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	11
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	10
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	12
	D 698030	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7						
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	9
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	10
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	9
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	10
	D 698031	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5						

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix de vente des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.  
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données d'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels entre les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



## NHPI - City Weights

## IPLN - Poids des villes

	City weights - Poids des villes							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41
Toronto	30.96	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29	1.24
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51	1.63
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv	Feb. - Fév	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.2	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
D 698200	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1							
House - Maison	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.6	125.0	124.9	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
D 698201	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6							
Land - Terrain	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
D 698202	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1							
St. John's	1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
	1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
	1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
D 698203	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0							
House - Maison	1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
	1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
	1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
D 698204	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7							
Land - Terrain	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
D 698205	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5							
Halifax	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
D 698206	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2							
House - Maison	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
D 698207	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4							
Land - Terrain	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.5
D 698208	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2							
Saint John - Moncton	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
D 698209	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3							
House - Maison	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
D 698210	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0							
Land - Terrain	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
D 698211	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0							
Quebec	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
D 698212	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6							
House - Maison	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
D 698213	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2							

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8							
D 698214														
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9							
D 698215														
House - Maison	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7							
D 698216														
Land - Terrain	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9							
D 698217														
Ottawa-Hull	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5							
D 698218														
House - Maison	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3							
D 698219														
Land - Terrain	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3							
D 698220														
Toronto	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9							
D 698221														
House - Maison	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6							
D 698222														
Land - Terrain	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1							
D 698223														
Hamilton	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2							
D 698224														
House - Maison	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1							
D 698225														
Land - Terrain	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9							
D 698226														
St. Catharines-Niagara	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.3	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0							
D 698227														



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1985 = 100  
TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1985 = 100

		Month - Mois												Annual averag - Moyenn annuel
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1							
Land - Terrain	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2							
London	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	146
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	145
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1							
House - Maison	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4							
Land - Terrain	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	165.8	165.8	165.8	163
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.3	164
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3							
Kitchener - Waterloo	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2							
House - Maison	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.3	119.9	120.5						
Land - Terrain	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1							
Windsor	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4							
House - Maison	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5							
Land - Terrain	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4							
Sudbury - Thunder Bay	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.8	133.1	133.1	133.1	133.0	133.1	132
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1							
House - Maison	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4							
Land - Terrain	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142
	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5							

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Winnipeg	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7							
House - Maison	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8							
Land - Terrain	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	118.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3							
Regina	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4							
House - Maison	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3							
Land - Terrain	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7							
Saskatoon	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3							
House - Maison	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4							
Land - Terrain	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2							
Calgary	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0							
House - Maison	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	124.6
	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9							
Land - Terrain	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5							
Edmonton	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9
	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2							
House - Maison	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6							

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annu avera - Moyen annuel
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	13
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	16
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	17
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	17
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0							17
D 698259														
Vancouver	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	12
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	13
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	12
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	13
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9							13
D 698260														
House - Maison	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	12
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	12
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	12
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	12
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6							12
D 698261														
Land - Terrain	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	13
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	13
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	13
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	15
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4							15
D 698262														
Victoria	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	11
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	12
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	12
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	12
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0							12
D 698263														
House - Maison	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	10
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	11
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	10
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	10
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7							10
D 698264														
Land - Terrain	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	13
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	15
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	16
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	19
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8							19
D 698265														



## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
D 496000	1993	100.0	115.9	116.9			
Halifax	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
D 496003	1993	3.0	109.1	109.4			
Montréal	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
D 496033	1993	23.7	110.6	111.0			
Ottawa	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496048	1993	6.6	124.7	125.5			
Toronto	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
D 496063	1993	28.3	118.9	120.0			
Calgary	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
D 496093	1993	1.9	120.3	120.4			
Edmonton	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
D 496108	1993	2.4	117.9	117.8			
Vancouver	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
D 496123	1993	34.1	119.8	121.7			

## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.



### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0		120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0		125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0		121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0		121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
D 697401	1993	100.0		121.1	122.0			
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	71.7	100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1	100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4	100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2	100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
D 697402	1993	56.7	100.0	120.5	121.3			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990		42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991		51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992		58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
D 697441	1993		56.9	120.2	121.0			
Warehouse - Entrepôt	1989		32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990		25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991		17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992		14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
D 697442	1993		15.7	122.8	124.3			
Shopping center - Centre d'achats	1989		28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990		32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991		30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992		27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
D 697443	1993		27.4	117.8	118.5			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989		13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990		18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991		20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992		22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
D 697403	1993		17.3	122.6	123.7			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989		14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990		13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991		15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992		17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
D 697404	1993		26.0	122.1	123.1			
HALIFAX	1989	100.0		107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0		111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0		109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
D 697405	1992	100.0		109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0		109.0	109.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.6	100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2	100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0	100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8	100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
D 697406	1993	73.0	100.0	108.3	108.7			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990		56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991		40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992		38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
D 697450	1993		21.7	110.2	110.5			
Warehouse - Entrepôt	1989		13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990		13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991		16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992		13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
D 697455	1993		10.9	104.8	105.0			
Shopping center - Centre d'achats	1989		38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990		30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991		42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992		48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
D 697460	1993		67.4	106.7	107.1			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989		13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990		8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991		5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992		5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
D 697407	1993		5.6	110.8	110.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989		13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990		15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991		16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992		19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
D 697408	1993		21.4	111.4	111.9			

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTREAL	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0	111.4	111.7			
D 697413	Commercial building - Bâtiment commercial	1989 74.2 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
		1990 67.8 100.00	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
		1991 62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
		1992 61.0 100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
		1993 61.5 100.0	109.9	110.2			
D 697414	Office building - Bâtiment tour de bureau	1989 37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
		1990 45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
		1991 52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
		1992 61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
		1993 56.0	113.6	113.9			
D 697485	Warehouse - Entrepôt	1989 32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
		1990 22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
		1991 16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
		1992 10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
		1993 15.2	108.6	108.8			
D 697490	Shopping center - Centre d'achats	1989 30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
		1990 32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
		1991 31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
		1992 28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
		1993 28.8	106.4	106.7			
D 697495	Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989 18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
		1990 26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
		1991 25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
		1992 23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
		1993 14.3	114.7	115.0			
D 697415	Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989 7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
		1990 6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
		1991 12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
		1992 15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
		1993 24.2	115.6	115.9			
D 697416	OTTAWA	1989 100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
		1990 100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
		1991 100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
		1992 100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
		1993 100.0	126.0	126.9			
D 697417	Commercial building - Bâtiment commercial	1989 62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
		1990 63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
		1991 55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
		1992 62.2 100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
		1993 65.0 100.0	125.8	126.6			
D 697418	Office building - Bâtiment tour de bureau	1989 58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
		1990 59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
		1991 60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
		1992 60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
		1993 63.2	127.4	128.4			
D 697520	Warehouse - Entrepôt	1989 25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
		1990 19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
		1991 15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
		1992 8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
		1993 5.5	124.0	124.5			
D 697525	Shopping center - Centre d'achats	1989 16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
		1990 21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
		1991 24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
		1992 31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
		1993 31.3	122.4	122.9			
D 697530	Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989 6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
		1990 8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
		1991 13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
		1992 20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
		1993 17.5	126.3	127.5			
D 697419	Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989 31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
		1990 27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
		1991 30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
		1992 17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
		1993 17.5	126.2	127.2			
D 697420							



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
TORONTO	1989	100.0		125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0		125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0		124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0		124.3	125.3			
D 697421								
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2	100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4	100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1	100.0	123.8	124.5			
D 697422								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990		42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991		55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992		70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993		81.6	121.5	122.1			
D 697555								
Warehouse - Entrepôt	1989		35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990		25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991		13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992		8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993		6.1	128.8	129.9			
D 697560								
Shopping center - Centre d'achats	1989		26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990		32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991		31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992		20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993		12.3	120.6	121.2			
D 697565								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7		124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8		129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0		126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6		126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6		126.6	127.8			
D 697423								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1989	13.1		121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8		127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0		123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8		122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3		122.8	124.0			
D 697424								
CALGARY	1989	100.0		113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0		122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0		122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0		122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0		123.5	123.7			
D 697429								
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	70.8	100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6	100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7	100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1	100.0	123.2	123.4			
D 697430								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990		20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991		39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992		38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993		34.2	125.2	125.5			
D 697625								
Warehouse - Entrepôt	1989		22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990		22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991		25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992		19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993		22.0	122.5	122.9			
D 697630								
Shopping center - Centre d'achats	1989		38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990		56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991		35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992		42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993		43.8	121.7	121.8			
D 697635								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5		121.8	122.3			
D 697431								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4		126.2	126.6			
D 697432								

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice		Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1989	100.0		114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0		123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0		123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
D 697433	1993	100.0		125.3	125.4			
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	52.8	100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0	100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4	100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2	100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
D 697434	1993	46.8	100.0	126.1	125.9			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990		33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991		39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992		21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
D 697660	1993		16.8	130.3	130.5			
Warehouse - Entrepôt	1989		14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990		14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991		23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992		18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
D 697665	1993		17.8	126.0	125.9			
Shopping center - Centre d'achats	1989		59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990		52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991		37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992		60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
D 697670	1993		65.4	124.0	123.7			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989		10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990		27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991		28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992		28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
D 697435	1993		11.9	125.3	125.5			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989		36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990		16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991		22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992		26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
D 697436	1993		41.3	124.4	124.8			
VANCOUVER	1989	100.0		113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0		122.0	122.9	122.0	119.6	121.2
	1991	100.0		116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0		116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
D 697437	1993	100.0		118.9	121.0			
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2	100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2	100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5	100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2	100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
D 697438	1993	66.7	100.0	118.6	120.7			
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990		39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991		36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992		34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
D 697695	1993		36.5	119.6	121.6			
Warehouse - Entrepôt	1989		29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990		35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991		36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992		37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
D 697700	1993		33.6	116.3	118.8			
Shopping center - Centre d'achats	1989		32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990		24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991		27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992		27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
D 697705	1993		29.9	119.8	121.5			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989		12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990		9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991		8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992		6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
D 697439	1993		6.3	118.8	121.2			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989		14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990		19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991		20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992		25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
D 697440	1993		27.0	119.5	121.5			

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1985 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1985 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRE MONTE AU CHANTIER	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	111.3 115.4 108.7 105.7 103.7	112.0 115.8 108.5 104.0 103.9	113.4 116.0 107.9 103.7	113.8 116.2 106.1 104.0	112.6 115.9 107.8 104.4
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1989 1990 1991 1992 1993	88.41 100.0	110.1 113.0 105.6 102.7 99.9	110.5 113.5 105.2 100.6 100.1	111.8 113.7 104.9 100.3	112.2 113.9 103.1 100.2	111.2 113.5 104.7 101.0
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1989 1990 1991 1992 1993	29.9	113.9 116.0 111.7 107.6 102.0	114.5 115.9 111.5 102.2 102.2	115.3 117.0 111.6 102.3	116.4 118.7 109.2 101.9	115.0 116.9 111.0 103.5
D 697802							
Ontario	1989 1990 1991 1992 1993	51.3	108.6 112.6 103.1 100.3 97.9	108.7 113.5 102.2 99.3 97.9	110.9 113.2 101.4 98.5	111.2 112.8 100.3 98.6	109.9 113.0 101.8 99.2
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1989 1990 1991 1992 1993	18.8	108.1 109.6 102.7 101.3 102.2	109.0 109.6 103.3 101.4 102.9	108.6 109.6 103.4 101.8	108.3 109.5 101.3 101.8	108.5 109.6 102.7 101.6
D 697804							
Bridges - Ponts	1989 1990 1991 1992 1993	4.43	113.9 121.5 115.4 109.6 106.8	113.9 122.5 115.9 108.8 107.3	118.3 121.7 114.7 108.0	119.0 122.0 109.6 108.0	116.3 121.9 113.9 108.6
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1989 1990 1991 1992 1993	7.16	124.7 140.2 142.7 140.4 148.4	129.8 141.2 144.6 143.4 148.4	131.2 141.2 141.2 143.8	130.6 141.2 140.3 148.4	129.1 141.0 142.2 144.0
D 697806							

## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1986 = 100

		Weights Poids		Semi - Ann.				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE	1986	100.0	100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
	1987			..	103.7	..	106.5	105.1
	1988			..	111.9	..	113.6	112.8
	1989			..	116.4	..	117.5	117.0
Total	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6			
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec	1986	24.6		..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
D 697816 Semi-A.	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
Ontario	1986	37.0		..	X	..	X	X
	1987			..	X	..	X	X
D 697817 Semi-A.	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1986	38.4		..	99.3	..	100.8	100.0
	1987			..	102.9	..	104.7	103.8
	1988			..	107.1	..	108.2	107.6
	1989			..	110.7	..	111.9	111.3
D 697818 Semi-A.	1990			..	114.3	..	115.7	115.0
	1991			..	109.0	..	114.7	111.8
	1992			..	116.7	..	116.7	116.7
	1993			..	116.2			
Cladding - Revêtements	1986	46.6		..	99.0	..	101.0	100.0
	1987			..	104.9	..	107.5	106.2
D 697819 Semi-A.	1988			..	113.8	..	116.2	115.0
	1989			..	119.4	..	120.9	120.2
	1990			..	122.8	..	124.3	123.6
	1991			..	115.1	..	112.3	113.7
	1992			..	108.7	..	107.8	108.2
	1993			..	107.9			
Tees - Tés	1986	21.6		..	99.0	..	101.0	100.0
	1987			..	102.8	..	106.2	104.5
D 697820 Semi-A.	1988			..	111.3	..	111.7	111.5
	1989			..	114.3	..	115.1	114.7
	1990			..	117.2	..	118.4	117.8
	1991			..	109.9	..	113.0	111.4
	1992			..	113.5	..	112.9	113.2
	1993			..	111.3			
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage	1986	31.8		..	99.3	..	100.8	100.0
	1987			..	102.5	..	105.2	103.8
	1988			..	109.8	..	111.1	110.4
D 697821 Semi-A.	1989			..	113.6	..	114.2	113.9
	1990			..	116.4	..	118.3	117.4
	1991			..	111.4	..	116.1	113.8
	1992			..	118.3	..	117.3	117.8
	1993			..	117.3			



## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
										Annual		
		I	II	III	IV							
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8					100.0		
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6					110.3		
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7					119.0		
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3					127.2		
	1990	129.6	126.3	125.1	124.2					126.4		
	1991	129.8	133.9	132.7	131.9					132.1		
	1992	132.7	133.7	135.0	135.5					134.2		
	1993	136.0	137.7									
D 20567 Q. - T.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1920-29	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7	
	1930-39	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	7.3	7.8	7.7	7.7	
	1940-49	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6	
	1950-59	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1	
	1960-69	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1	
	1970-79	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2	
	1980-89											
	1990-99	126.4	132.1	134.2								
	Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
		1930-39	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	16.6	17.8	17.5	17.6
		1940-49	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	26.1	29.5	34.7	36.4
1950-59		55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
1960-69		91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	69.9	74.6	79.9	85.1	
1970-79		222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)	160.5	175.5	192.0	211.4	
1980-89												
D 617001 A.												

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7	100.0					
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0	104.6					
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8	110.7					
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9	115.8					
	1990	118.3	119.6	119.3	120.1	119.3					
	1991	116.1	118.1	116.5	116.7	116.9					
	1992	117.1	117.6	118.1	117.9	117.7					
	1993	118.5	119.4								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1980-89	119.3	116.9	117.7							
	1990-99										
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	1990-99										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.



# 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

## Characteristics

### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

# 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

## Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## Caractéristiques

### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

### Ajustements aux prix:

Les prix sous-soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	...	87.2 106.0	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	100.0
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	...	84.9 119.5	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	110.0
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	...	89.8 115.1	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.0
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	...	87.6 88.0	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	80.0
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	...	85.0 112.8	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	100.0
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	...	95.8 78.7	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	70.0
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>											
D 698101	1980-89 1990-99	...	84.5 96.3	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	90.0
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>											
D 698105	1980-89 1990-99	...	68.0 107.7	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	100.0
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>											
D 698109	1980-89 1990-99	...	72.6 104.9	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	100.0
<b>Québec</b>											
D 698113	1980-89 1990-99	...	79.1 113.8	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	100.0
<b>Ontario</b>											
D 698117	1980-89 1990-99	...	87.8 112.3	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	110.0
<b>Manitoba</b>											
D 698121	1980-89 1990-99	...	78.9 101.7	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	100.0
<b>Saskatchewan</b>											
D 698125	1980-89 1990-99	...	93.5 95.1	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	100.0
<b>Alberta</b>											
D 698129	1980-89 1990-99	...	94.0 92.2	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	80.0
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>											
D 698133	1980-89 1990-99	...	98.1 125.0	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	100.0



## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

### Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

### Weight Base:

#### Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

#### Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

#### Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

### Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

### Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

### Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

### Reference Documents

#### Indexes 1 to 3:

Statistics Canada Catalogue 62-526.

#### Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533.

#### Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

### For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

### Base de pondération:

#### Indexes 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

#### Index 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

#### Index 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

### Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

### Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

### Documents de référence

#### Indexes 1 à 3:

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

#### Index 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

#### Index 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai 1976.

### Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Rezeaux de distribution</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	116.3	118.5	119.9						
Total direct costs - Ensembles des coûts directs											
	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	116.3	117.6						
Construction indirects - Coûts indirects de construction											
	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.3						
<b>2. Transmission lines - Total</b> <b>Lignes de transmission</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.4	117.8	116.2	118.3						
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.7	119.0						
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens											
	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	113.9	116.3						
Construction indirects - Coûts indirects de construction											
	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.8	126.5						
<b>3. Transformer stations - Total</b> <b>Postes de transformation</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	125.7	120.4	120.3	121.4						
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires											
	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.7	119.0						
Station equipment - Matériel de poste											
	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.4	120.8						
Construction indirects - Coûts indirects de construction											
	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	126.0						
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>											
	1950-59	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1960-69	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1970-79	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	1980-89	119.3	120.0	122.1	123.1						
	1990-99										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.0	124.2						
Structures - Constructions											
	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	123.3						
Equipment - Matériel											
	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	122.4	122.6						
Temporary camps - Baraquements provisoires											
	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	121.9						
Engineering and administration - Ingénierie et administration											
	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	130.0						
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1960-69	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1970-79	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	1980-89	118.0	120.4	122.0	122.2						
	1990-99										
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction											
	1960-69	...	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1970-79	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1980-89	118.1	120.8	122.7	123.0						
	1990-99										
Buildings and structures - Bâtiments et structures											
	1960-69	...	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1970-79	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1980-89	117.3	111.8	109.8	111.2						
	1990-99										
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques											
	1960-69	...	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1970-79	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1980-89	118.7	123.0	125.6	125.2						
	1990-99										
Construction indirects - Coûts indirects de construction											
	1960-69	...	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1970-79	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1980-89	115.8	117.9	119.1	120.6						
	1990-99										

(1) The 1993 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1992 and 1993 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1993 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1992 et 1993 sont provisoires.



**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	61.1 102.6
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.5	86.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	61.1 117.1
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 88.5	83.3	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.0 99.9
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.5	90.5	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.4 102.6
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 100.6	88.3	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	61.1 102.6

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8	21.1
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3	41.1
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5	11.1
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4	11.1

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la technique.



**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note  
(Matrix 6836)**

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques  
(Matrice 6836)**

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	90.4	89.1	86.6	84.1	87.5
D 20565 Q. - T.	1991	76.6	76.5	73.6	71.0	74.4
	1992	70.7	67.6	65.8	64.5	67.0
	1993	64.6	64.0			
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	97.3	97.1	95.7	93.7	96.0
D 20569 Q. - T.	1991	88.9	87.7	86.4	84.6	86.9
	1992	85.0	83.1	80.6	81.1	82.4
	1993	80.9	81.2			

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552: Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971 = 100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Revisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1989	100.0	100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.8	104.2
	1993		107.1	107.8			
D 696700							
Agriculture	1989	11.00	107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
Rating - A - Évaluation:	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
	1993		121.2	122.0			
D 696703							
Forestry -	1989	1.50	105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Exploitation forestière	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Rating - B - Évaluation:	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
	1993		117.0	117.1			
D 696706							
Fishing -	1989	0.60	101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Pêche	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Rating - C - Évaluation:	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
	1993		108.3	107.5			
D 696709							
Mines, quarries and oil wells -	1989	6.00	97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Mines, carrières et puits de pétrole	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Rating - B - Évaluation:	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
	1993		105.9	106.3			
D 696712							
Manufacturing -	1989	29.90	101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
Industries manufacturières	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
	1993		109.5	110.2			
D 696715							
Food and beverages -	1989	2.90	104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Aliments et boissons	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Rating - C - Évaluation:	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
	1993		108.9	109.1			
D 696718							
Tobacco and tobacco products -	1989	0.40	108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Tabac et produits du tabac	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Rating - C - Évaluation:	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
	1993		113.4	113.8			
D 696721							
Rubber and plastic products industries -	1989	0.80	101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
Rating - B - Évaluation:	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
	1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
	1993		110.1	110.8			
D 696724							
Leather goods -	1989	0.10	103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Produits du cuir	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Rating - B - Évaluation:	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
	1993		111.7	112.3			
D 696727							
Textile products -	1989	0.50	95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Produits textiles	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
Rating - B - Évaluation:	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
	1993		106.4	108.1			
D 696730							
Clothing and knitting mills -	1989	0.20	96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Vêtements et bonneteries	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Rating - B - Évaluation:	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
	1993		101.8	102.8			
D 696733							
Wood products -	1989	1.20	102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Produits du bois	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Rating - B - Évaluation:	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
	1993		112.0	112.5			
D 696736							
Furniture and fixtures -	1989	0.30	100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Meubles et articles d'ameublement	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Rating - B - Évaluation:	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
	1993		107.1	107.5			
D 696739							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100  
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	4.90	101.4 106.0 105.2 108.0 113.7	104.0 106.2 105.3 109.5 114.7	105.0 106.6 105.3 110.2	104.6 107.3 105.1 114.3	103.8 106.5 105.2 110.5
D 696742							
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.10	101.2 104.6 100.7 104.5 110.1	102.6 104.6 100.9 105.4 110.7	103.5 104.0 100.9 106.2	103.5 104.6 101.0 109.8	102.7 104.5 100.9 106.5
D 696745							
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.80	97.4 100.4 97.3 100.5 105.9	98.6 100.2 97.7 101.4 106.4	99.1 99.8 98.3 102.4	98.9 99.3 98.2 106.0	98.5 99.9 97.9 102.6
D 696748							
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30	103.0 106.5 102.0 104.5 109.0	104.2 105.7 102.7 105.3 109.7	105.1 105.6 102.8 105.9	105.3 105.9 102.9 108.6	104.4 105.9 102.6 106.1
D 696751							
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.80	99.8 102.8 96.9 99.3 103.6	100.8 102.6 97.1 99.9 104.3	101.6 102.5 97.1 100.6	101.8 103.3 97.6 103.6	101.0 102.8 97.2 100.9
D 696754							
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	2.80	98.9 101.8 98.0 101.0 106.5	100.1 100.3 98.5 101.9 107.3	100.7 99.9 98.6 102.7	100.6 100.4 98.7 106.2	100.1 100.6 98.5 103.0
D 696757							
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30	98.8 102.9 100.7 104.2 109.6	99.9 102.3 100.4 104.9 110.4	99.9 102.4 101.4 105.9	100.3 103.4 101.6 108.9	99.7 102.8 101.0 106.0
D 696760							
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.00	101.9 106.2 103.2 105.5 110.6	102.7 106.0 102.7 106.5 111.3	103.5 105.6 103.0 107.3	103.7 106.7 103.7 110.3	103.0 106.1 103.2 107.4
D 696763							
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.90	103.5 104.7 103.6 105.9 111.8	104.6 106.0 103.8 106.7 112.2	105.1 106.1 104.1 107.6	104.6 106.8 104.0 111.6	104.5 105.9 103.9 108.0
D 696766							
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	5.10	102.4 105.3 103.1 105.5 110.4	104.5 105.9 103.4 106.2 111.1	104.6 105.7 103.4 106.8	105.0 106.5 103.4 110.3	104.1 105.9 103.3 107.2
D 696769							
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.60	103.1 106.1 101.2 103.2 108.4	104.3 106.5 101.0 103.8 109.2	105.4 106.1 101.3 104.9	105.7 106.3 102.0 108.7	104.6 106.3 101.4 105.2
D 696772							
Construction Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.50	97.3 99.4 98.0 100.5 107.1	98.3 99.0 98.0 101.4 108.0	98.9 99.0 98.1 102.6	98.5 99.8 98.2 106.9	98.3 99.3 98.1 102.9
D 696775							
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	25.90	99.7 102.6 100.1 101.2 105.1	100.7 102.6 99.8 102.1 105.8	101.3 102.7 99.4 102.7	101.3 102.7 99.2 105.0	100.8 102.7 99.6 102.8
D 696778							
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	9.50	100.3 103.9 102.9 105.3 108.2	101.7 103.6 102.9 105.6 108.6	102.3 103.4 102.8 105.9	102.1 103.7 102.9 108.3	101.6 103.7 102.9 106.3
D 696781							

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.30	103.2 108.2 98.2 103.6	106.0 108.2 100.3 104.9	107.6 108.4 99.9 104.1	107.9 109.3 102.3 105.7	106.2 108.5 100.2 104.6
D 696784	1993		104.3	103.1			
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.30	102.9 106.3 101.4 101.6	104.0 105.9 101.4 102.2	104.6 105.8 101.5 102.3	104.5 105.0 100.9 103.2	104.0 105.8 101.3 102.3
D 696787	1993		102.1	102.8			
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.80	102.7 105.5 109.1 108.6	103.3 105.5 109.6 109.5	103.5 105.8 109.1 110.3	103.6 106.0 108.5 112.9	103.3 105.7 109.1 110.3
D 696790	1993		112.2	114.1			
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.20	101.8 103.5 103.0 102.2	102.9 105.4 101.7 103.2	105.1 106.5 102.6 105.7	103.3 106.0 101.8 109.5	103.3 105.4 102.3 105.2
D 696793	1993		107.9	106.7			
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.20	102.6 106.0 103.9 106.8	103.8 106.2 104.1 107.6	104.6 106.7 104.2 108.3	105.3 107.6 105.5 111.0	104.1 106.6 104.4 108.4
D 696796	1993		111.5	112.3			
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.40	102.3 105.8 95.0 96.0	103.4 105.7 95.1 96.3	105.1 105.6 95.1 96.6	105.1 106.0 94.9 98.2	104.0 105.8 95.0 96.8
D 696799	1993		98.2	98.6			
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	5.50	98.2 98.1 95.7 91.4	97.7 98.6 93.6 93.2	97.8 99.2 91.6 93.3	97.6 98.5 89.7 94.5	97.8 98.6 92.7 93.1
D 696802	1993		96.1	97.3			
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.40	106.8 112.2 100.7 102.2	108.1 111.8 100.6 102.7	109.9 111.9 100.8 103.2	110.7 111.0 100.9 104.2	108.9 111.7 100.8 103.1
D 696805	1993		104.4	104.7			
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	2.80	91.4 95.2 95.9 101.9	92.4 95.4 96.4 103.3	92.6 95.0 97.2 105.0	92.6 95.6 97.3 109.9	92.3 95.3 96.7 105.0
D 696808	1993		110.5	112.1			
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	0.50	96.5 98.8 92.5 94.4	97.3 97.8 92.2 95.2	98.0 97.6 92.2 96.3	98.2 98.4 92.5 100.2	97.5 98.2 92.4 96.5
D 696811	1993		100.3	101.1			
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	4.00	100.7 103.7 96.0 97.5	101.8 103.5 95.7 98.0	102.6 103.4 95.7 98.3	103.2 103.9 96.5 100.8	102.1 103.6 96.0 98.7
D 696814	1993		100.7	101.2			
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	1.80	99.4 101.0 96.5 96.8	99.7 100.2 96.1 96.9	100.6 100.3 95.8 97.2	100.6 100.5 96.0 98.8	100.1 100.5 96.1 97.4
D 696817	1993		98.9	99.0			
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1989 1990 1991 1992	11.10	99.5 101.7 91.8 92.2	100.1 101.3 91.1 92.5	100.7 101.0 90.9 92.6	101.4 101.1 91.7 95.2	100.4 101.3 91.4 93.1
D 696820	1993		95.1	95.5			
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992	9.80	98.7 100.8 90.2 90.7	99.3 100.4 89.6 91.0	99.8 100.1 89.4 91.2	100.5 100.1 90.2 93.8	99.6 100.4 89.9 91.7
D 696823	1993		93.7	94.1			



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1989	105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
Rating - B - Évaluation:	1990	108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
	1991	102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
	1992	103.1	103.1	103.2	105.1	103.6
D 696826	1993	105.4	105.7			
Public administration - Administration publique	1989	100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
Rating - B - Évaluation:	1990	103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
	1991	98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
	1992	100.6	101.6	102.6	106.2	102.8
D 696829	1993	106.0	106.8			
Federal government - Administration fédérale	1989	100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990	103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
	1991	98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
	1992	100.6	101.6	102.8	106.4	102.9
D 696832	1993	106.3	106.6			
Provincial government - Administration provinciale	1989	101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
Rating - B - Évaluation:	1990	103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
	1991	99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
	1992	101.8	102.4	103.4	107.5	103.8
D 696835	1993	106.9	107.7			
Municipal government - Administration municipale	1989	98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
Rating - B - Évaluation:	1990	101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
	1991	98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
	1992	101.4	103.0	103.4	107.8	103.9
D 696838	1993	106.8	108.3			
Other government services - Autres administrations	1989	100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990	103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
	1991	97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
	1992	99.4	100.3	101.3	104.3	101.3
D 696841	1993	104.7	105.6			

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1989 1990 1991 1992 1993	205	107.2 113.6 103.5 105.1 107.0	109.2 114.3 104.1 106.3 108.0	111.0 115.2 104.3 106.9	112.2 116.1 104.3 107.2	109.9 114.8 104.1 106.4
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1989 1990 1991 1992 1993	273	111.5 131.4 129.8 129.9 129.9	122.2 131.6 129.7 130.0 130.0	122.0 131.9 129.8 130.0	131.5 131.9 129.7 130.3	121.8 131.7 129.8 130.1
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1989 1990 1991 1992 1993	296	99.5 101.3 98.5 101.4 108.0	100.7 98.7 98.8 102.2 108.5	101.0 97.9 98.8 103.3	100.5 98.6 98.9 107.1	100.4 99.1 98.8 103.5
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1989 1990 1991 1992 1993	304	109.5 114.7 112.4 115.9 119.6	110.5 115.3 112.8 116.6 120.3	111.9 116.5 112.8 117.0	112.3 118.1 112.7 118.9	111.1 116.2 112.7 117.1
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1989 1990 1991 1992 1993	316	96.5 98.9 92.2 95.7 100.1	97.4 98.7 92.6 96.4 101.7	98.2 98.2 92.3 97.2	97.8 98.9 92.4 100.6	97.5 98.7 92.4 97.5
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1989 1990 1991 1992 1993	317	101.5 105.4 104.9 108.6 113.0	103.0 104.9 105.3 109.2 113.8	103.8 104.7 105.4 109.9	103.6 105.3 105.9 113.1	103.0 105.1 105.4 110.2
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1989 1990 1991 1992 1993	318	100.7 104.1 92.7 93.4 97.4	102.3 103.2 92.7 93.9 98.0	104.1 103.3 92.9 94.4	104.0 103.8 92.3 97.0	102.8 103.6 92.7 94.7
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1989 1990 1991 1992 1993	319	95.9 97.8 85.3 87.0 91.6	96.9 95.1 85.5 87.7 92.1	97.8 94.9 85.5 88.6	97.7 94.9 85.1 91.3	97.1 95.7 85.4 88.7
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1989 1990 1991 1992 1993	320	107.1 112.2 100.8 100.7 102.0	109.4 112.6 100.9 100.2 101.5	111.0 112.4 100.9 100.8	111.1 112.9 100.7 102.0	109.7 112.5 100.8 100.9
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1989 1990 1991 1992 1993	326	98.3 102.5 90.3 91.9 94.0	100.0 102.5 90.6 92.8 94.7	101.0 102.0 90.8 92.2	100.6 101.3 90.6 95.0	100.0 102.1 90.6 93.0
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1989 1990 1991 1992 1993	335	107.8 113.4 112.7 118.3 124.7	108.2 113.7 112.3 119.0 125.2	109.0 111.8 112.6 119.2	112.5 115.6 116.8 124.1	109.4 113.6 113.6 120.2
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1989 1990 1991 1992 1993	339	101.1 101.3 97.9 95.5 98.1	101.8 101.0 96.8 95.6 98.9	102.2 100.6 96.6 96.7	101.9 98.8 96.2 97.7	101.8 100.4 96.9 96.4
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1989 1990 1991 1992 1993	368	100.7 105.8 102.9 105.8 110.6	102.9 106.7 103.0 106.6 111.1	104.1 106.4 103.4 107.5	104.5 106.8 103.8 110.5	103.1 106.4 103.3 107.6
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1989 1990 1991 1992 1993	499	100.6 103.2 103.3 107.5 114.1	101.2 103.7 103.5 108.4 115.1	101.4 103.6 104.5 109.0	101.1 104.4 104.6 112.4	101.1 103.7 104.0 109.3
D 696896							

TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
D 696903	1993	121.4	122.5			
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
D 696906	1993	110.2	110.7			
Food and beverages - Aliments et boissons	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
D 696909	1993	119.4	119.5			
Wood products - Produits du bois	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
D 696915	1993	120.4	121.1			
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
D 696918	1993	118.3	119.5			
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
D 696924	1993	115.1	116.0			
Construction	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
D 696933	1993	108.2	109.3			
Electric power - Énergie électrique	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
D 696936	1993	105.4	106.4			



# CANADA A PORTRAIT

A CELEBRATION  
OF OUR GREAT NATION

# UN PORTRAIT DU CANADA

POUR CÉLÉBRER LA  
GRANDEUR DE NOTRE PAYS

Canada challenges the imagination. Imagine a country where Newfoundlanders live closer to Africans than they do to fellow Canadians in British Columbia. Or a country with an island that has a glacier bigger than Ireland. Imagine a country with two million lakes, and the world's longest coastline – but that shares a border with only one nation.

Statistics Canada has created the 54th edition of **Canada: A Portrait** as a celebration of our great nation. Drawn from Statistics Canada's rich palette of national data, it paints a picture of where we are socially, economically, culturally and politically.

Over 60 unique and beautiful photographs combined with lively text, provide a close-up look at the Canada of today.

Experience this land's remarkable natural regions and diverse human landscape through six chapters entitled: **This Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy, and Canada in the World.**

Eminent Canadians such as astronaut Roberta Bondar, former hockey star Jean Béliveau, and writer W.O. Mitchell have contributed their personal visions of Canada.

**Canada: A Portrait** is a beautiful illustration of the Canada of today.

Presented in a 30 cm X 23 cm (12 1/4" X 9") format, prestige hardcover, with over 200 pages, **Canada: A Portrait** (Catalogue No. 11-403E) is available in Canada for \$38.00 plus GST, US \$41.95 in the United States, and US \$48.95 in other countries.

To order write **Statistics Canada, Publications Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6** or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering call toll-free **1-800-267-6677** and use your VISA and MasterCard or fax your order to **(613) 951-1584**.

Le Canada est un pays qui défie l'imagination. Imaginez un pays où les Terre-Neuviens vivent plus près des Africains que de leurs compatriotes de la Colombie Britannique. Un pays où se trouve une île sur laquelle s'étend un glacier plus grand que l'Irlande. Imaginez un pays qui compte 2 millions de lacs et le plus long littoral du monde, et pourtant un seul voisin.

Statistique Canada a créé la 54<sup>e</sup> édition d'**Un portrait du Canada** pour célébrer la grandeur de notre pays. C'est à partir du riche éventail de données nationales de Statistique Canada que l'on a brossé ce tableau de notre situation sociale, économique, culturelle et politique.

Plus de 60 magnifiques photos, mariées à un texte vivant, offrent une vision claire et détaillée de ce qu'est le Canada d'aujourd'hui.

Découvrez les splendides régions naturelles de ce pays, de même que son paysage humain des plus diversifiés, à travers six chapitres intitulés :

**Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde.**

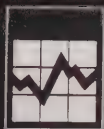
D'éminents Canadiens, tels Roberta Bondar, astronaute, Jean Béliveau, ancienne vedette de hockey, et W.O. Mitchell, écrivain, y font part de leur vision personnelle du Canada.

**Un portrait du Canada...** un magnifique ouvrage de collection qui décrit admirablement bien le Canada d'aujourd'hui.

Présenté dans un format de 30 cm sur 23 cm (12,25 po X 9 po), dans une couverture rigide de luxe et en plus de 200 pages, **Un portrait du Canada** (N° 11-403F au catalogue) coûte 38 \$ plus TPS au Canada, 41,95 \$ US aux États-Unis et 48,95 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à **Statistique Canada, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. La liste figure dans la publication. Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** et utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au **(613) 951-1584**.





# ORDER FORM

Statistics Canada

**MAIL TO:**

Marketing Division  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
Canada K1A 0T6

(Please print)

**PHONE:**

1-800-267-6677

Charge to VISA or  
MasterCard. Outside  
Canada and the U.S. call  
(613) 951-7277. Please  
do not send confirmation.

**FAX TO:**

(613) 951-1584

VISA, MasterCard and  
Purchase Orders only.  
Please do not send confir-  
mation. A fax will be treated  
as an original order.

**METHOD OF PAYMENT:**

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number

Signature

Expiry Date

☐ Payment enclosed \$

Please make cheque or money order payable to the  
Receiver General for Canada - Publications.

☐ Bill me later (Pre-payment required for all publications  
except subscriptions. Maximum credit \$500.)

☐ Purchase Order Number   
(Please enclose)

Authorized Signature

Company

Department

Attention

Address

City  Province

Postal Code  Phone  Fax

Please ensure that all information is completed.

Catalogue  
Number

Title

Date of  
Issue  
or  
Indicate an  
"S" for  
subscriptions

Annual Subscription  
or Book Price

Canada  
\$

United  
States  
US\$

Other  
Countries  
US\$

Quantity

Total  
\$

Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.

GST Registration # R121491807

Cheque or money order should be made payable to the  
Receiver General for Canada - Publications.

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds  
drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.

SUBTOTAL

DISCOUNT  
(if applicable)

GST (7%)  
(Canadian clients only)

GRAND TOTAL

PF 093022

## THANK YOU FOR YOUR ORDER!

Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada





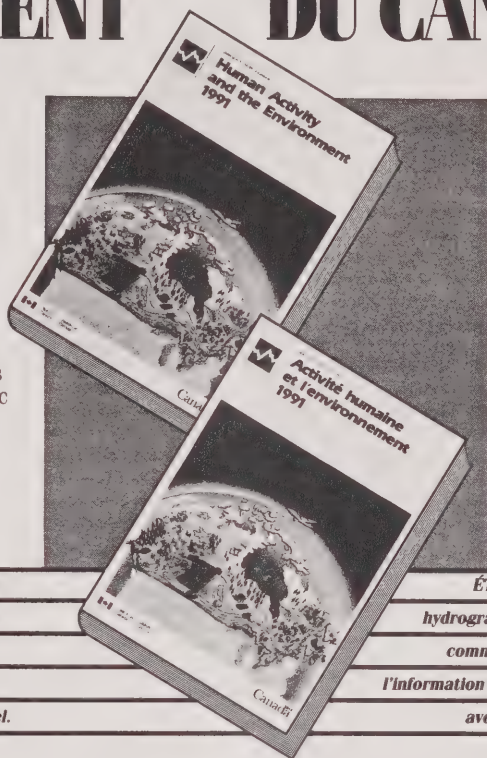


# CANADA'S ENVIRONMENT

# L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

Every day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

*Human Activity and the Environment* is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple mussels and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.



Vous lisez tous les jours des articles traitant de recyclage, de la pollution de l'eau, des émissions de gaz industriels ou de la diminution de la couche d'ozone. Malheureusement, ces rapports sont trop souvent fragmentés et il devient difficile de se faire une parfaite idée de l'environnement physique du Canada.

*Activité humaine et l'environnement* est écrit afin de vous aider à comprendre les liens entre notre population, nos activités socio-économiques et notre environnement. Vous verrez, par exemple, comment les salicaires et les dreissna sont réparties à travers les eaux intérieures et quels en sont leurs effets.

**CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.**

**ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.**

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-Economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

resource consumption  
waste generation  
monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:  
purchases of potential pollutants by Canadian households  
the importance of natural resources to the Canadian economy  
energy consumption by industry

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

Order your copy today!  
*Human Activity and the Environment*, Catalogue No. 11-509F) \$35 in Canada, US \$42 in the United States and US \$49 in other countries.

Write to:  
Publication Sales, Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

If more convenient, FAX your order to:  
(613) 951-1584, or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

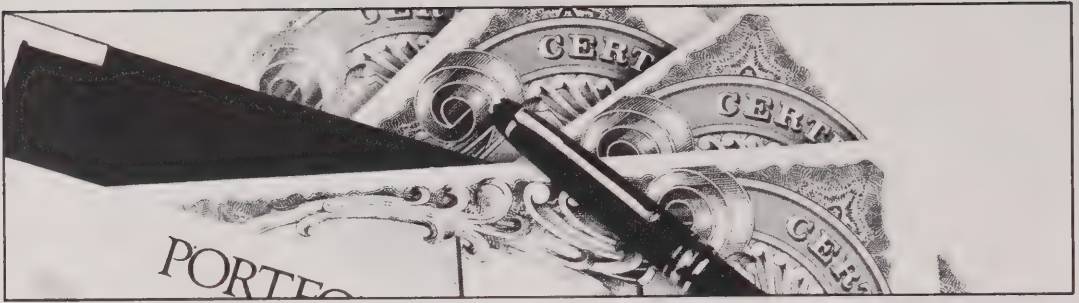
For faster ordering call 1-800-267-6677 and use VISA or MasterCard.

Commandez votre exemplaire aujourd'hui!  
*Activité humaine et l'environnement*, (n° de catalogue 11-509F) 35 \$ au Canada, 42 \$ (US) aux États-Unis et 49 \$ (US) dans les autres pays.

Écrivez à : Vente des publications Statistique Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Si vous le préférez, télécopiez votre commande au (613) 951-1584, ou contactez votre centre de consultation régional de Statistique Canada, dont vous pouvez consulter la liste dans la présente publication.

Pour un service plus rapide, composez sans frais le numéro 1-800-267-6677 et utilisez votre carte Visa ou MasterCard.



## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do – if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trustee pension funds, which hold 85% of the assets of all trustee funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

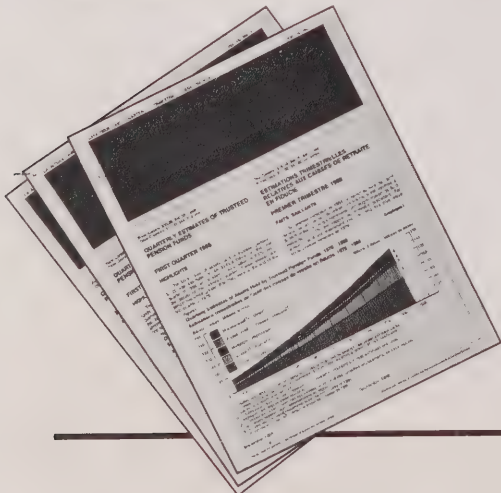
- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui – si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





Catalogue 62-007 Quarterly

# Construction Price Statistics

Third quarter 1993

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1993

Government  
Publications



Years of  
Excellence  
Ans  
d'excellence



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on-line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
Toll Free Order Only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressées à:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(1-800-565-7192)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

Appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

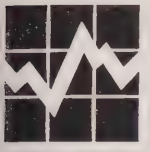
1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Third quarter 1993



Years of  
excellence

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1993

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,  
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1993

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually

United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually

Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 9, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Décembre 1993

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année

États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année

Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 9, n° 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

© Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Assistant Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

© Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur adjoint, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.





## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>10</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	29
Apartment Construction	37
Non-residential Building Construction	39
Fabricated Structural Steel	45
Precast Concrete	47
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	49
Highways	52
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>10</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	37
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Acier de charpente semi-ouvert	45
Béton précontraint	47
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	49
Routière	52
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69



## Highlights

### Third Quarter 1993

#### Construction Union Wage Rate Indexes (Table 2)

In the third quarter of 1993 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 3.4% from the previous quarter and increased by 1.5% from a year earlier.

On a regional basis, quarterly increases were observed for the Ontario region (1.8%) and the Atlantic region (0.6%). In contrast the Quebec, Prairie and British Columbia regions remained unchanged.

#### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the third quarter of 1993 prices at the Canada total level increased 0.3% from the previous quarter. This was the sixth consecutive quarterly increase at the Canada total level. A quarterly increase of 1.7% in British Columbia, attributable largely to a quarterly increase of 1.9% in Vancouver, was mainly responsible for this increase of 0.3% at the Canada total level.

The Prairie region registered a quarterly decrease of 0.6% due mainly to decreases in Calgary (-0.9%) and Edmonton (-0.5%). The Ontario region recorded a quarterly decrease of 0.1%. This decrease was influenced, to a significant degree, by quarterly decreases in St. Catharines-Niagara (-1.7%) and Ottawa (-0.5%). The Atlantic region recorded no change while the Quebec region registered a 0.1% quarterly increase between the second and third quarters of 1993.

#### Apartment Construction Price Indexes (Table 6)

The composite price index for new apartment construction in Canada rose 0.5% to 117.6 in the third quarter of 1993 and 0.6% from one year earlier.

At the city level, Ottawa rose 0.7% in this quarter and increased 1.5% from the same quarter last year to 126.3. Although Vancouver (122.5) and Montreal (111.7) both had 0.6% increases in this quarter, Vancouver was 2.4% more than the same quarter in 1992 while Montreal was 1.1% more.

The remaining cities ranged from Edmonton 0.5%, 118.5 (1.3% from one year ago), Toronto 0.4%, 120.4 (1.2%), Halifax 0.3%, 109.8 (0.8%) to Calgary 0.2%, 120.7 (0.4%).

#### Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

Surveyors of respondents in the construction industry reported that prices for non-residential construction were moving very slowly, with some indices up and others down, but the aggregate price index showed a 0.2% increase to 122.3 for the composite of the seven cities in the third quarter of 1993.

Once again Vancouver recorded the largest quarterly increase, although it was at 0.3%, to an index of 121.4. Montreal was at the other end of the scale with both positive and negative movement in many items but overall showed no index change from the second quarter and the index remains at 117.

## Faits saillants

### Troisième trimestre de 1993

#### Indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au troisième trimestre de 1993, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0,4% par rapport au trimestre précédent et a augmenté de 1,5% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région d'Ontario (1,8%), et la région de l'Atlantique (0,6%). Les régions du Québec, des Prairies, et la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au troisième trimestre de 1993, les prix pour l'ensemble du Canada ont augmenté de 0,3% par rapport au trimestre précédent. Il s'agit de la sixième augmentation trimestrielle consécutive de l'indice total pour le Canada. Une hausse trimestrielle de 1,7% en Colombie-Britannique, attribuable principalement à une progression trimestrielle de 1,9% à Vancouver, explique en grande partie cette progression de 0,3% de l'indice total pour le Canada.

La région des Prairies a enregistré un recul trimestriel de 0,6% dû principalement aux diminutions observées à Calgary (-0,9%) et à Edmonton (-0,5%). La région de l'Ontario est en baisse de 0,1% trimestriellement. Cette baisse est en grande partie le résultat des diminutions trimestrielles qu'ont connu St. Catharines-Niagara (-1,7%) et Ottawa (-0,5%). La région de l'Atlantique ne signale aucun changement alors que la région du Québec a enregistré une hausse de 0,1% entre le deuxième et le troisième trimestre de 1993.

#### Indices des prix de la construction d'appartements (tableau 6)

L'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs au Canada a augmenté de 0,5% pour atteindre 117,6 au troisième trimestre de 1993 et 1,6% au-dessus du niveau atteint à la même période l'an dernier.

Au niveau des villes, Ottawa a augmenté de 0,7% au troisième trimestre et de 1,5% au-dessus du niveau du même trimestre il y a un an pour atteindre 126,3. Bien que Vancouver avec un indice de 122,5 et Montréal avec 111,7 ont tous deux subis des augmentations de 0,6% au troisième trimestre, l'indice de Vancouver a augmenté de 2,4% relatif à la même période l'an dernier alors que Montréal n'a augmenté que de 1,1% pendant cette même période d'un an.

Les indices chez les autres villes enquêtées sont de 118,5 pour Edmonton, une augmentation trimestrielle de 0,5% et de 0,3% en comparaison avec le niveau pour la même période l'an dernier. L'indice pour Toronto est de 120,4 une augmentation trimestrielle de 0,4% et annuelle de 1,2%; Halifax 109,8, 0,3% et 0,8%; et Calgary 120,7, 0,2% et 0,4%.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

Les résultats des enquêtes dans le secteur de la construction ont montré la très grande lenteur des mouvements de prix pour les bâtiments non résidentiels. Certains indices étant en hausse et d'autres en baisse, l'indice composite de prix pour les sept villes a néanmoins progressé de 0,2% pour se fixer à 122,3 au troisième trimestre de 1993.

C'est encore une fois à Vancouver que s'observe la plus forte augmentation trimestrielle, qui n'est cependant que de 0,3% et qui a porté l'indice dans cette ville 121,4. À l'autre extrême, Montréal a connu des fluctuations de bien des composantes de l'indice composite qui est cependant resté inchangé dans l'ensemble par rapport au deuxième trimestre, se situant toujours à 111,7.



The remaining five city indexes all recorded a quarterly increase of 0.2% with Halifax at 109.6, Ottawa at 127.1, Toronto at 125.6, Calgary at 123.9 and Edmonton at 125.6.

In a comparison with the third quarter of 1992, the price index for the seven city aggregate has increased 1.0%, the largest such increase in the last three years. On a city by city basis, Vancouver continues to lead the group (as it has since the second quarter 1992) with 2.4% followed by Ottawa 1.2%, Toronto 0.8%, Halifax 0.7%, Montreal 0.3% and Calgary and Edmonton both at 0.1%. Vancouver and Ottawa city indexes have exhibited this pattern of exceeding the annual rate of change measured from each quarter since the third quarter of 1991.

### Highway Construction Price Indexes (Table 11)

The Highway Construction Price Index (1986=100) at the Canada level increased to 104.6, up 2.0% from the previous fiscal year's revised level of 102.5. Increases ranged from a high of 7.9% in Newfoundland to a low of 0.3% in Alberta while price decreases occurred in New Brunswick (-1.3%) and Ontario (-5.2%).

Price indexes including the supply component for grading varied from a low of -16.7% in Ontario to a high of 12.5% in Saskatchewan. Price indexes for granular base course varied widely from a low of -15.4% in Saskatchewan to a high of 16.6% in Quebec. All provinces recorded decreases in prices of paving with the exception of Newfoundland and Ontario.

Price indexes for materials supplied by the provincial departments of highways registered two consecutive decreases of 10.0% and 9.6% respectively for 1991-92 and 1992-93 fiscal years. Since an increasing proportion of contractors' bid prices now include the supply components, the relative importance of supply component provided by provincial departments of highways declined to less than 6.0 % of the total in the 1992-93 fiscal year.

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (Table 14)

The Canadian Telecommunications Plant Price Index (1986=100) reached a preliminary level of 96.2 for 1992, down 2.0% from an unchanged 1991 level. The decrease was largely due to central office equipment (-4.1%). The general equipment component decreased by 2.1%, almost entirely due to office furniture and equipment (-5.2%). Those decreases were partly offset by increases for outside plant (1.7%) and station equipment (1.5%).

### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (MEPI, 1986=100) was at a preliminary level of 108.9 in the third quarter of 1993, up 1.0% from the second quarter of 1993. This marks eight consecutive quarters of positive movement. The domestic component increased by 0.3%, while the import component rose by 1.9%.

The total index was up 4.8% in the third quarter of 1993 over the third quarter of 1992. Both components rose, with the domestic increasing by 2.2% and the import by 7.5%. The increase in the import component reflects the 8.5% rise in the US exchange rate.

Among the industry divisions, the three largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (1.5%), transportation, communication, storage and utilities (0.9%) and mines, quarries and oil wells (1.6%). Comparing the third quarters of 1992 and 1993, the three largest contributors to the annual price increase were manufacturing (5.5%), transportation, communication, storage and utilities (3.9%) and agriculture (5.4%).

Les indices des cinq autres villes ont tous augmenté de 0,2% au cours du trimestre, de sorte que l'indice d'Halifax a atteint 109,6, celui d'Ottawa, 127,1, celui de Toronto, 125,6, celui de Calgary, 123,9, celui d'Edmonton, 125,6.

Par rapport au troisième trimestre de 1992, l'indice composite de p des sept villes a progressé de 1,0%, ce qui représente l'augmentation plus importante des trois dernières années. Par ville, Vancouver reste en tête (cette ville l'est depuis le deuxième trimestre de 1992), avec un gain de 2,4%. Viennent ensuite Ottawa (+1,2%), Toronto (+0,8%), Halifax (+0,7%), Montréal (+0,3%) et Calgary et Edmonton (+0,1% chacune). Depuis le troisième trimestre de 1991, les indices de Vancouver et d'Ottawa ont dépassé le taux d'augmentation annuel de l'indice composite à chaque trimestre.

### Indices des prix de la construction routière (tableau 11)

L'indice des prix de la construction routière (1986=100) pour le Canada s'est fixé à 104,6, en hausse de 2,0% par rapport au niveau révisé de l'exercice précédent (102,5). Les augmentations ont été comprises entre 7,9% à Terre-Neuve et 0,3% en Alberta alors que des diminutions de prix ont été observées au Nouveau-Brunswick (-1,3%) et en Ontario (-5,2%).

Les mouvements des indices de prix, y compris celui de la composante des matériaux pour le nivellement, ont varié entre -16,7% en Ontario et 12,5% en Saskatchewan. Les indices de prix des couches de base granuleuses présentent des écarts importants, de -15,4% en Saskatchewan à 16,6% au Québec. Les prix du revêtement ont fléchi dans toutes les provinces, sauf à Terre-Neuve et en Ontario.

Les indices des prix des matériaux fournis par les ministères provinciaux de la voirie ont diminué deux fois en autant d'exercices, soit de 10,0% en 1991-1992 et de 9,6% en 1992-1993. Une proportion de plus de 10% des plus grande des soumissions présentées par les entrepreneurs comprennent désormais les prix des matériaux de sorte que l'importance relative de la composante des matériaux fournis par les ministères provinciaux de la voirie est tombé à moins de 6,0% du total au cours de l'exercice 1992-1993.

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (tableau 14)

L'indice des prix des installations canadiennes de télécommunication (1986=100) a atteint un niveau préliminaire de 96,2 en 1992, en baisse de 2,0% par rapport au niveau inchangé pour 1991, de 98,2. Cette baisse a été principalement causée par le matériel de bureau central (-4,1%). De plus, un déclin de 2,1% de l'équipement général a été noté, dû presque exclusivement à une baisse dans les meubles de l'équipement de bureau (-5,2%). Ces diminutions ont été contrebalancées en partie par les augmentations des installations extérieures (1,7%) et du matériel des postes (1,5%).

### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986=100) se situait, au troisième trimestre de 1993, au niveau préliminaire de 108,9, affichant une hausse de 1,0% par rapport au deuxième trimestre de 1993, ce qui représente le huitième mouvement positif en autant de trimestres. La composante domestique a augmenté de 0,3%, tandis que la hausse de la composante importée est de 1,9%.

Par rapport au troisième trimestre de 1992, l'indice total a augmenté de 4,8% au troisième trimestre de 1993. La composante domestique a augmenté de 2,2% et la composante importée de 7,5%. L'augmentation de la composante importée est liée à l'augmentation de 8,5% du cours du change du dollar américain.

Parmi les divisions d'industrie, les trois qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (1,5%), le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (0,9%), les mines, les carrières et les puits de pétrole (1,6%). Si l'on compare les troisième trimestres de 1992 et de 1993, on remarque que les trois divisions qui ont contribué le plus à l'augmentation annuelle de l'indice total sont les industries manufacturières (5,5%), le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (3,9%) et l'agriculture (5,4%).

## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

## Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

## Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$$\sum_{i=1}^n = \text{Summation over all components, } i=1, 2, \dots, n.$$

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>è</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>è</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>è</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$$\sum_{i=1}^n = \text{la somme de tous les produits. } i=1, 2, \dots, n.$$

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>è</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>è</sup> produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.



## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Chart 1

Graphique 1

Field Erected Fabricated Structural Steel Price  
Indexes, 1986 = 100

Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré  
monté au chantier, 1986 = 100

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique

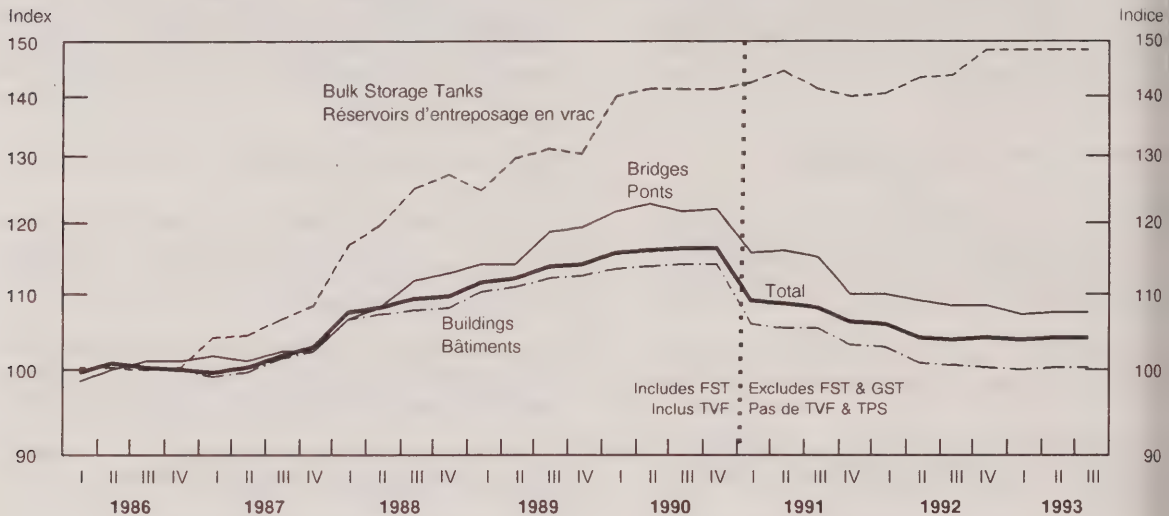


Chart 2

Graphique 2

Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

Indices des prix du béton pré-coulé, 1986 = 100

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique

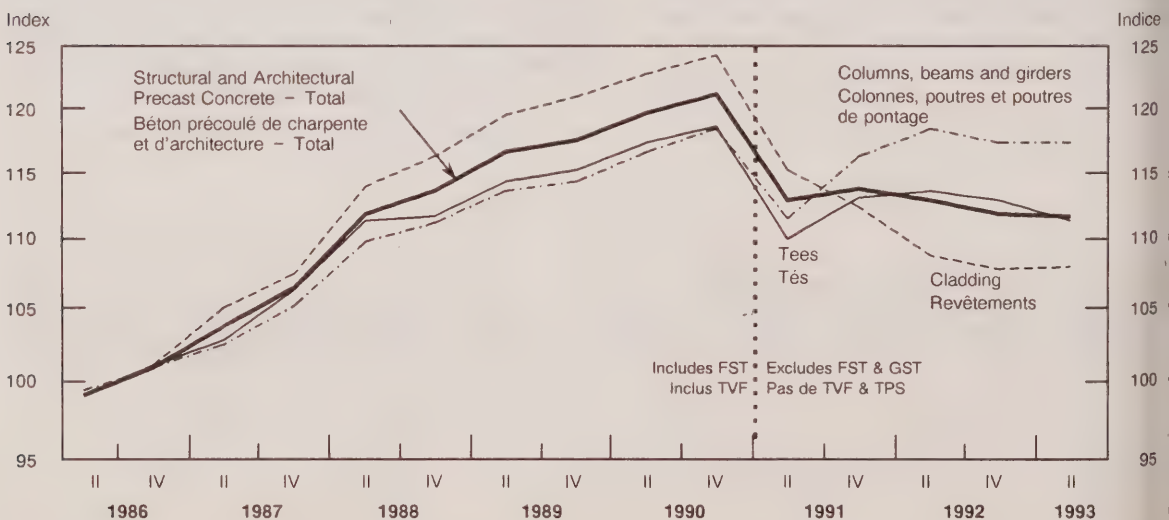


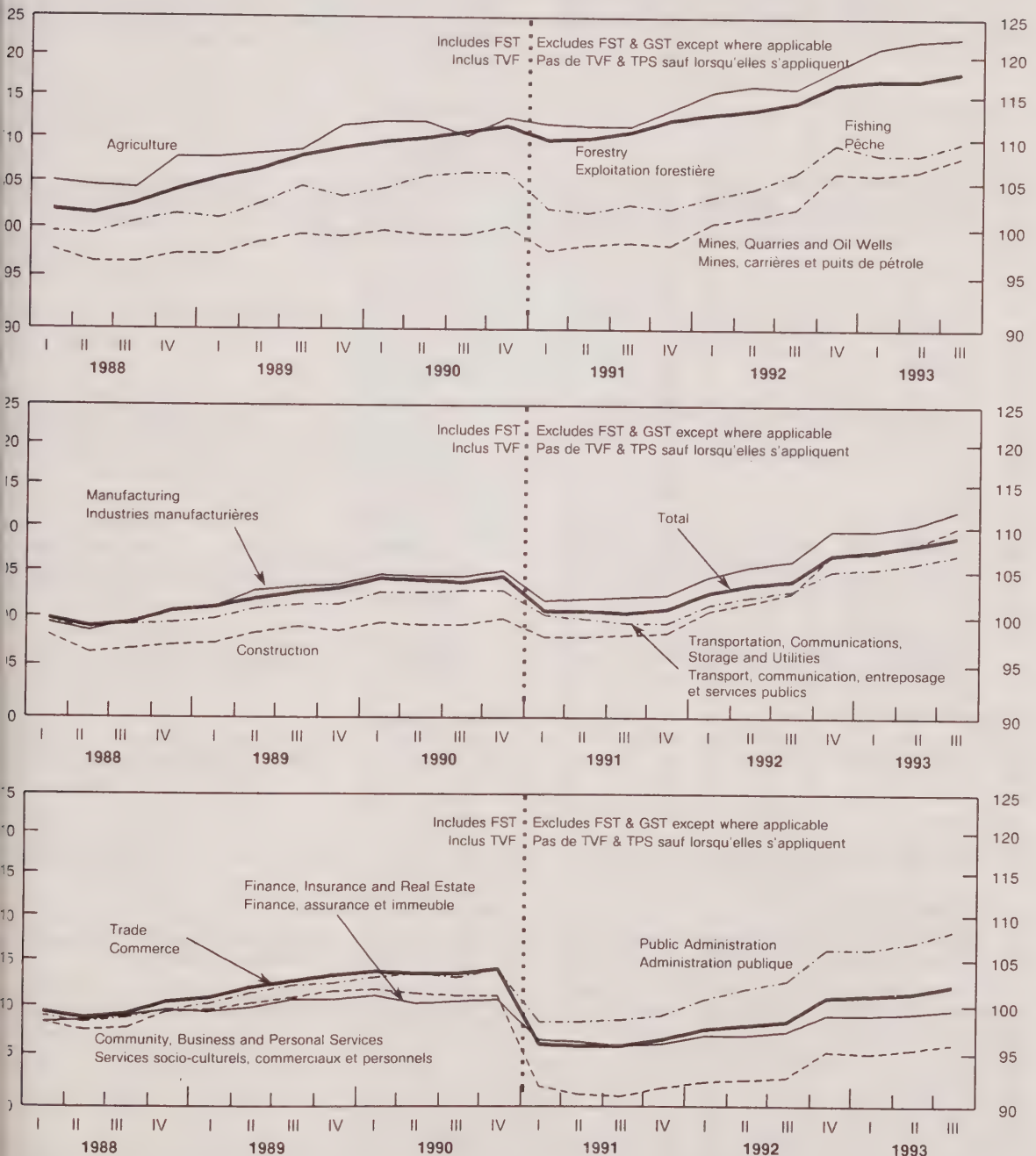
Chart 3

Graphique 3

Machinery and Equipment Price Indexes,  
by Industry of Purchase, 1986 = 100

Indices des prix des machines et du matériel, selon les  
achats des industries, 1986 = 100

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



Note: The latest five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.



1. **Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

### Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

### Characteristics

#### General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

#### Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

#### Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

#### Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

### Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. **Indices des prix des produits industriels, industrie manufacturière: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industrie distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente de marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type de industries de 1980.

#### Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

#### Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres de tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

### Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

### Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Dec.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
		1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0				
D 694172	2543														
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	110.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
		1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1
		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	133.0	130.1	139.8	143.0				
D 694169	2512														
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
		1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.7	125.7	129.9	134.5				
D 694057	252														
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
		1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7				
D 694170	2541														
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
		1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4				
D 694071	2721														
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
		1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.1				
D 694097	307														
Major appliance industry (electric and non electric) - Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
		1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9				
D 694123	332														
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.1	107.0
		1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2				
D 694185	3331														
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
		1992	109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1				
D 694133	338														
Elastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
		1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	109.5	109.7				
D 694032	162														
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
		1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.6	117.2	117.1	115.4	115.2				
D 694140	355														
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
		1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.0	107.0				
D 694141	356														
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.2	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.6	112.7
		1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	116.9				
D 694095	305														
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
		1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1
		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	121.6				
D 694151	375														

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122
	1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
	1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
D 691284 Architectural - Architecture	1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4				
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
	1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
	1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
D 691288 Architectural - Architecture	1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.7				
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
	1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
	1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
D 691290 Architectural - Architecture	1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6				
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
	1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
	1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
D 691399 Architectural - Architecture	1993	102.6	106.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	105.9				
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
	1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
	1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
D 691538 Architectural - Architecture	1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6				
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
	1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
	1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
D 691539 Architectural - Architecture	1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	137.3				
Doors, wooden - Portes en bois	1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
	1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
	1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
D 691542 Architectural - Architecture	1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1				
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
	1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543 Architectural - Architecture	1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5				
Moulding, wooden construction - Moules en bois, pour la construction	1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
	1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
	1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
D 691544 Architectural - Architecture	1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2				
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4	107.4
	1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.2	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
	1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
D 691546 Architectural - Architecture	1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8				
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
	1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.3	91.6
	1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
D 691632 Architectural - Architecture	1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4				
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
	1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
	1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
D 691851 Architectural - Architecture	1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6					
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
	1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
	1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
D 691858 Architectural - Architecture	1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8				
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	119.4
	1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
	1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	109.8	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
D 691859 Architectural - Architecture	1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Jun	Juill.	Août				Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outill et coutellerie		1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
		1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9	
		1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
		1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.3	117.7	
691897 Architectural - Architecture		1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4				
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction		1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
		1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
		1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
		1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
692330 Architectural - Architecture		1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	120.7	117.5	117.5				
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse		1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	90.7
		1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
		1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
		1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
692369 Architectural - Architecture		1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.0	85.7	85.1				
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes		1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
		1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
		1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
		1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
692370 Architectural - Architecture		1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0				
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques		1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
		1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
		1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
		1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
692371 Architectural - Architecture		1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4				
Paints and enamels - Peintures et émaux		1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
		1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
		1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
		1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
692612 Architectural - Architecture		1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	122.3				
Structural and architectural metal products - Produits en métal		1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0	
		1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
		1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
		1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
693087 Architectural - Architecture		1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.0	99.3				
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre		1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
		1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
		1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
		1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
693129 Architectural - Architecture		1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.7	100.7	100.7				
Timber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux		1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
		1990	96.2	99.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
		1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	108.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
		1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
691505 Structural - Structure		1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	144.6	148.7				
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois		1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
		1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
		1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
		1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
691545 Structural - Structure		1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0				
Particle board and waferboard - Panneaux de particules		1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
		1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
		1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	94.2
		1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
691566 Structural - Structure		1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	115.9				
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton		1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
		1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	108.7	110.2
		1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
		1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
691715 Structural - Structure		1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9				
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées		1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
		1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.0	116.6
		1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
		1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
691723 Structural - Structure		1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.3				
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques		1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
		1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
		1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	101.2	100.9	100.8	103.4
		1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
691839 Structural - Structure		1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.2	102.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.  
Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel - Profils de charpente, d'acier	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.1
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7
D 691841	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.3	103.3				
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
D 691891	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9				
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.4
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	113.6	114.4
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
D 691892	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8				
Cement, portland - Ciment portland	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.1
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7
D 692311	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	110.0				
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0
D 692315	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	127.2	127.2	126.3	126.3	126.3				
Ready-mix concrete - Béton préparé	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.1
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.7
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0
D 692321	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.7	114.5				
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
D 691280	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3				
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.1
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.7
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.7
D 691749	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	113.7				
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	167.7
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.1
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.1
D 691780	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.2				
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.1
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
D 691834	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9				
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.1
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.1
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.2
D 691867	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8				
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.1
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.1
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.1
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.1
D 691906	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0				
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baign.	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.1
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.1
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.1
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.1
D 691921	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9				
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.1
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.1
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.1
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.1
D 691922	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100  
TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août				Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires		1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	121.1
		1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	127.4
		1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
		1992	127.2	127.1	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
D 691923	Mechanical - Mécanique	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6				
Air conditioning equipment - Matériel climatisation		1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.5
		1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
		1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
		1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
D 692030	Mechanical - Mécanique	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1				
Hoisting Machinery - Machines de levage		1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	120.6
		1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
		1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
		1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.4
D 691967	Mechanical - Mécanique	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7			
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés		1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	147.5
		1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	116.0
		1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	103.0
		1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	106.5
D 692258	Electrical - Électricité	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.4			
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques		1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.5
		1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	109.4
		1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	94.4
		1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	98.8	87.9	86.7	84.1	94.8
D 692280	Electrical - Électricité	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8			
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations		1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
		1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
		1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
		1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	126.8
D 692281	Electrical - Électricité	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9			
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence		1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
		1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	102.1
		1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.7
		1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8
D 692286	Electrical - Électricité	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8			
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence		1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
		1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	105.0
		1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
		1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
D 692287	Electrical - Électricité	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3			
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage		1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
		1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
		1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
		1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
D 692302	Electrical - Électricité	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2			

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux par métier sont publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced in dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 51-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1993)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1993)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.17	23.96	18.73	23.71	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	22.97	31.62
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	24.68	30.48	23.28	29.91	22.65	30.52	26.77	34.02
Toronto	25.70	33.16	24.88	31.69	23.55	29.24	27.78	35.28
Hamilton	26.04	31.84	23.97	31.09	20.21	25.44	27.75	35.01
St. Catharines	24.85	30.52	23.97	31.09	18.23	23.23	28.28	34.04
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	26.20	33.62
London	23.23	29.84	23.19	29.80	22.71	26.51	23.27	32.67
Windsor	23.40	29.99	23.32	30.04	23.55	29.84	25.83	34.15
Sudbury	23.96	29.96	23.39	30.05	20.54	25.77	26.33	33.99
Thunder Bay	25.16	30.56	23.06	29.66	21.43	26.76	28.22	33.36
Winnipeg	22.12	24.91	22.40	27.94	18.55	20.69	25.05	28.66
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.87	27.09	22.67	27.79	22.74	26.51	23.89	29.07
Edmonton	22.87	27.09	22.67	27.79	22.74	26.51	23.89	29.07
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.58	20.72	22.59	28.81	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	20.44	25.23	25.19	33.40	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	23.62	29.26	27.37	35.13	23.96	31.32	24.70	32.37
Hamilton	21.20	26.96	26.26	34.53	23.78	31.07	24.06	32.42
St. Catharines	21.20	26.96	25.75	33.55	23.78	31.07	24.06	32.42
Kitchener	16.99	20.57	26.09	33.35	23.78	31.07	24.06	32.42
London	21.72	25.65	25.19	33.05	21.97	30.43	24.06	32.42
Windsor	22.67	26.45	25.35	33.61	21.97	30.43	24.06	32.42
Sudbury	20.04	24.94	25.23	33.05	22.44	30.24	24.06	32.42
Thunder Bay	21.82	26.13	26.23	33.18	26.16	30.83	23.24	31.84
Winnipeg	17.80	18.98	25.00	28.62	22.75	26.80	22.75	26.80
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.23	23.40	23.44	29.04	18.25	22.30	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	22.70	28.64	18.25	22.30	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1993) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1993) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	21.41	28.07	18.01	22.93	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.36	23.87	17.57	20.04
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	25.77	33.00	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	26.57	33.24	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	26.25	33.01	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	26.43	33.15	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	25.28	32.01	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	25.93	31.79	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	25.05	33.13	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	25.51	32.66	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	25.75	32.38	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	23.85	26.91	17.83	22.26	20.75	23.89	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.23	22.67	27.79	20.75	24.38	22.45	26.16
Edmonton	20.34	24.23	22.67	27.79	20.48	24.38	22.45	26.16
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate Taux de base		Basic rate Taux de base		Basic rate Taux de base		Basic rate Taux de base		
Including supplements Englobant les suppléments		Including supplements Englobant les suppléments		Including supplements Englobant les suppléments		Including supplements Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	28.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.21	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	21.10	26.63	18.50	24.11	24.14	31.80
Toronto	23.55	29.84	26.22	30.34	18.33	22.31	25.84	33.67
Hamilton	20.21	26.19	25.91	28.79	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.91	28.79	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	21.67	26.26	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	23.55	27.17	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	21.56	26.74	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	21.21	25.05	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	21.47	26.54	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	20.55	22.93	19.26	21.90	17.10	21.46	19.00	21.00
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.70	26.17	20.35	24.18	21.89	26.64	22.56	27.84
Edmonton	22.70	26.17	18.00	21.32	21.89	26.64	22.56	27.84
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenn annuel
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Jun	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	100.0 107.3 112.1 118.3 125.1 128.5	107.4 112.4 118.3 125.1 128.5	107.4 112.4 118.4 125.1 128.5	107.4 112.4 118.4 125.1 128.5	111.6 115.8 123.9 127.7 129.5	111.6 117.3 124.2 127.7 129.5	111.7 118.1 124.2 127.7 129.5	111.7 118.2 124.4 128.0 129.5	111.8 118.2 124.4 128.0 129.5	111.7 118.2 124.4 128.0 129.5	111.8 118.3 124.4 128.4 129.5	111.8 118.3 124.4 128.4 129.5	111.8 118.3 124.4 128.4 129.5
D 698300														
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	100.0 108.3 113.7 120.1 127.7 131.8	108.4 114.0 120.1 128.0 131.8	108.4 114.0 120.1 128.0 131.8	108.4 114.1 120.2 128.0 131.8	112.9 117.6 119.9 130.8 133.3	112.9 119.0 126.7 130.8 133.3	113.0 119.7 126.7 131.1 133.3	113.0 119.8 126.9 131.5 133.3	113.1 119.9 127.0 131.5 133.3	113.1 120.0 127.6 131.5 133.3	113.1 120.1 127.6 132.0 133.3	113.5 120.1 127.6 132.0 133.3	111.8 117.7 124.4 130.0 133.3
D 698328														
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.14 105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	105.7 115.9 115.9 119.7 119.7	107.4 115.9 115.9 119.7 119.7	108.2 115.9 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7	110.0 115.8 115.9 119.7 119.7
D 698302														
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.16 107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 119.6 124.5 125.6	107.1 119.6 119.6 124.5 125.6	107.1 119.6 119.6 125.6 125.6	109.3 119.6 119.6 125.6 125.6	110.0 119.6 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6	113.6 119.5 119.6 125.6 125.6
D 698330														
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.14 104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	108.1 112.8 117.1 117.0 118.6	108.1 112.8 117.1 117.0 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6
D 698303														
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.15 106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	110.2 115.5 120.2 120.2 123.6	110.2 115.5 120.2 120.2 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7
D 698331														
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.09 105.9 111.1 116.9 123.0 128.7	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	108.1 111.7 120.0 123.0 129.6	108.1 111.7 120.0 123.0 129.6	110.5 114.1 122.5 123.0 131.0	110.9 116.2 123.0 124.0 131.1	110.9 116.7 123.0 124.0 131.1	110.9 116.9 123.0 124.0 131.1	110.9 116.9 123.0 124.0 131.1	110.9 116.9 123.0 124.0 131.1	111.1 116.9 123.0 124.0 131.1
D 698304														
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.08 110.3 116.7 124.1 130.8 134.9	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	112.4 117.4 127.3 130.8 136.2	112.4 117.4 127.3 130.8 136.2	116.0 120.2 130.2 130.8 137.5	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7	116.5 123.0 130.8 131.7 137.7
D 698332														
Québec basic rate - Québec, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.28 110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9
D 698306														
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.26 112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	118.4 119.0 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5
D 698334														
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	.87 110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8
D 698307														
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	.86 112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	118.3 119.0 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9
D 698335														
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	13.79 110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0
D 698308														
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	13.66 112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	118.4 119.0 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4
D 698336														

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 120.9 131.1 131.7 135.4	116.0 122.6 131.1 131.7 135.4	116.0 123.8 131.1 131.7 135.4	116.0 123.8 131.1 132.2 135.4	116.0 123.8 131.1 132.2 135.4	116.0 123.8 131.1 132.2 135.4	116.1 123.8 131.1 132.2 135.4	116.1 123.8 131.1 132.2 135.4	114.4 121.0 128.7 131.7 131.7
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	112.7 119.0 126.4 134.0 137.5	112.7 119.0 126.4 134.0 137.5	112.7 119.0 126.4 134.0 137.5	112.7 119.0 126.4 134.0 137.5	118.6 123.4 133.9 135.3 141.2	118.6 126.1 133.9 136.0 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.7 126.4 134.0 137.5 141.2	118.7 126.4 134.0 137.5 141.2
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	21.81	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	118.0 123.9 136.6 137.3 140.4	118.0 125.7 136.6 137.3 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4	118.0 127.8 136.6 138.0 140.4
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	21.80	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	119.1 124.6 136.8 138.8 143.5	119.1 126.0 136.8 139.6 143.5	119.1 127.9 136.8 139.6 143.5	119.1 128.1 136.8 140.0 143.5	119.1 128.3 136.8 140.0 143.5	119.1 128.5 136.8 140.0 143.5	119.1 128.5 136.8 140.0 143.5	119.1 128.5 136.8 140.0 143.5
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.53	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 118.2 130.1 131.2 135.1	115.8 119.4 130.1 131.2 135.1	115.8 121.2 130.1 131.2 135.1	115.8 121.2 130.1 131.8 135.1	115.8 121.2 130.1 131.9 135.1	115.8 121.0 130.1 131.9 135.1	115.8 121.0 130.1 131.9 135.1	115.8 121.0 130.1 131.9 135.1	115.8 121.0 130.1 131.9 135.1
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.56	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 121.4 130.7 132.5 139.4	118.0 122.2 130.7 132.5 139.4	118.0 124.1 130.7 133.0 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4	118.0 124.2 130.7 135.7 139.4
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.95	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	117.1 123.7 133.2 134.7 138.9	117.1 126.0 133.2 134.7 138.9	117.1 126.0 133.2 135.9 138.9	117.1 126.0 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.97	112.6 118.6 126.9 134.0 136.9	112.6 118.6 126.9 134.0 136.9	112.6 118.6 126.9 134.0 136.9	112.6 124.1 133.9 135.5 140.7	118.4 124.7 133.9 135.5 140.7	118.4 126.7 133.9 136.1 140.7	118.4 126.8 133.9 136.9 140.7	118.4 126.8 133.9 136.9 140.7	118.4 126.9 133.9 136.9 140.7	118.4 126.9 133.9 136.9 140.7	118.4 126.9 133.9 136.9 140.7	118.4 126.9 133.9 136.9 140.7
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 119.1 126.2 127.0 133.3	116.8 120.0 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3	116.8 121.9 126.2 130.7 133.3
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 122.1 129.1 130.7 137.7	119.7 122.6 129.1 130.7 137.7	119.7 124.4 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7	119.7 124.6 129.1 134.5 137.7
London basic rate - London, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.11	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 120.3 130.3 128.8 130.8	116.1 123.2 130.3 128.8 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8
London including supplements - London englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.10	112.4 119.2 125.6 133.0 135.4	112.4 119.2 125.6 133.0 135.4	112.4 119.2 125.6 133.0 135.4	112.4 123.4 132.9 134.5 139.2	119.0 125.4 132.9 135.0 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.63	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 120.9 131.1 131.8 134.6	115.0 122.2 131.1 131.8 134.6	115.0 124.3 131.1 131.8 134.6	115.0 124.3 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6	115.0 123.6 131.1 132.3 134.6
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.64	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 122.6 133.4 135.2 139.8	117.9 123.8 133.4 135.2 139.8	117.9 125.8 133.4 135.8 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenn annuel
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1.08	1989 111.8	1990 111.8	1991 111.8	1992 111.8	1993 117.0	117.0	117.0	123.1	124.3	124.3	124.3	124.3	121.8
D 698317		1989 124.3	1990 124.3	1991 124.3	1992 124.3	1993 131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	121.8
		1989 131.5	1990 131.5	1991 131.5	1992 131.5	1993 133.3	133.3	133.3	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	121.8
		1989 133.3	1990 133.3	1991 133.3	1992 133.3	1993 136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	121.8
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1.09	1989 112.8	1990 112.8	1991 112.8	1992 112.8	1993 118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	111.8
D 698345		1989 118.5	1990 118.5	1991 118.5	1992 118.5	1993 124.1	125.0	126.4	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	111.8
		1989 126.5	1990 126.5	1991 126.5	1992 126.5	1993 134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	111.8
		1989 134.2	1990 135.2	1991 135.2	1992 135.2	1993 135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	111.8
		1989 136.6	1990 136.6	1991 136.6	1992 136.6	1993 140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	111.8
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	.97	1989 110.1	1990 110.1	1991 110.1	1992 110.1	1993 115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	111.8
D 698318		1989 115.8	1990 115.8	1991 115.8	1992 115.8	1993 119.8	121.2	122.8	122.8	122.7	122.7	122.7	122.7	111.8
		1989 122.7	1990 122.7	1991 122.7	1992 122.7	1993 129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	111.8
		1989 129.9	1990 129.9	1991 129.9	1992 129.9	1993 131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	111.8
		1989 131.6	1990 131.6	1991 131.6	1992 131.6	1993 134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	111.8
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	98	1989 112.6	1990 112.6	1991 112.6	1992 112.6	1993 118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	111.8
D 698346		1989 118.3	1990 118.3	1991 118.3	1992 118.3	1993 123.3	124.4	126.3	126.4	126.4	126.4	126.4	126.4	111.8
		1989 126.4	1990 126.4	1991 126.4	1992 126.4	1993 134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	111.8
		1989 134.0	1990 134.9	1991 134.9	1992 134.9	1993 135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	111.8
		1989 136.9	1990 136.9	1991 136.9	1992 136.9	1993 140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	111.8
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	3.73	1989 106.3	1990 106.3	1991 106.3	1992 106.3	1993 108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	109.1	109.1	109.1	101.8
D 698320		1989 109.1	1990 109.1	1991 109.1	1992 109.1	1993 112.7	112.8	112.8	112.8	112.8	114.3	114.3	114.3	101.8
		1989 114.3	1990 114.3	1991 114.3	1992 114.3	1993 118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	101.8
		1989 119.6	1990 119.6	1991 119.6	1992 119.6	1993 120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	101.8
		1989 121.8	1990 121.8	1991 121.8	1992 121.8	1993 121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8	101.8
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1989 106.1	1990 106.1	1991 106.1	1992 106.1	1993 108.0	108.0	108.1	108.1	108.1	108.8	108.8	108.8	101.8
D 698348		1989 108.8	1990 108.8	1991 108.8	1992 108.8	1993 112.7	112.7	112.7	112.7	112.7	114.2	114.2	114.2	101.8
		1989 114.2	1990 114.2	1991 114.2	1992 114.2	1993 118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	101.8
		1989 119.7	1990 119.7	1991 119.7	1992 119.7	1993 120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	101.8
		1989 121.9	1990 121.9	1991 121.9	1992 121.9	1993 122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	101.8
Regina basic rate - Regina, taux de base	1.64	1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
D 698321		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1.62	1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
D 698349		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1.68	1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
D 698322		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1.66	1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
D 698350		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
		1989 x	1990 x	1991 x	1992 x	1993 x	x	x	x	x	x	x	x	101.8
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	9.69	1989 100.6	1990 100.6	1991 100.6	1992 100.6	1993 101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	102.0	102.8	103.1	101.8
D 698323		1989 104.4	1990 105.9	1991 105.9	1992 106.0	1993 109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.1	109.1	101.8
		1989 109.5	1990 109.5	1991 109.8	1992 110.0	1993 111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	101.8
		1989 117.4	1990 117.4	1991 117.4	1992 117.4	1993 120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	101.8
		1989 122.9	1990 122.9	1991 122.9	1992 122.9	1993 123.2	123.2	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	101.8
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	9.79	1989 100.8	1990 100.8	1991 100.8	1992 100.8	1993 101.6	101.7	101.7	101.7	101.7	102.2	102.7	103.0	101.8
D 698351		1989 104.3	1990 106.0	1991 106.0	1992 106.2	1993 109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	101.8
		1989 110.3	1990 110.3	1991 110.7	1992 110.9	1993 112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	101.8
		1989 119.1	1990 119.1	1991 119.1	1992 119.1	1993 122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	101.8
		1989 125.5	1990 125.5	1991 125.5	1992 125.5	1993 126.1	126.1	125.9	125.9	125.9	125.9	125.9	125.9	101.8
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	9.46	1989 100.6	1990 100.6	1991 100.6	1992 100.6	1993 101.6	101.7	101.7	101.7	101.7	102.2	99.8	100.1	101.8
D 698324		1989 102.1	1990 103.4	1991 103.4	1992 103.4	1993 106.0	106.1	106.8	106.8	106.8	106.9	107.1	107.1	101.8
		1989 107.1	1990 107.1	1991 107.4	1992 107.6	1993 111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	101.8
		1989 115.6	1990 115.6	1991 115.6	1992 115.6	1993 117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	101.8
		1989 119.3	1990 119.3	1991 119.3	1992 119.3	1993 119.5	119.5	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	119.4	101.8
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	9.52	1989 98.9	1990 98.9	1991 98.9	1992 98.9	1993 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.7	98.1	98.5	101.8
D 698352		1989 102.6	1990 104.2	1991 104.2	1992 104.2	1993 107.3	107.4	108.0	108.0	108.1	108.1	108.3	108.3	101.8
		1989 108.3	1990 108.3	1991 108.6	1992 108.8	1993 112.5	113.5	113.7	114.2	114.2	114.8	117.0	117.0	101.8
		1989 117.3	1990 117.3	1991 117.3	1992 117.3	1993 120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	101.8
		1989 121.8	1990 121.8	1991 121.8	1992 121.8	1993 122.2	122.2	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	101.8

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	11.33	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	105.0 110.2 114.9 120.2 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	110.2 114.9 120.2 125.0 125.0	108.5 113.3 118.4 123.4
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	11.40	106.2 111.9 116.8 123.9 128.5	106.2 111.9 116.8 123.9 128.5	106.3 111.9 116.8 123.9 128.5	106.3 111.9 116.8 123.9 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	111.9 116.8 123.9 128.5 128.5	110.0 115.2 121.5 127.0
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.20	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	104.5 109.8 114.6 120.4 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	109.8 114.6 120.4 124.7 124.7	108.0 113.0 118.5 123.3
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.21	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	106.0 111.4 116.0 124.2 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	111.4 116.0 124.2 128.5 128.5	109.6 114.5 121.5 127.1
D 698355														

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annu. - Annuaire
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.10
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.10
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.10
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.10
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.10
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.10
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.10
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.09	11.09				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.10
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.10
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.10
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.10
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.10
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.10
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.10
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.86	12.86				
<b>Alberta</b>														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.10
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.10
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.10
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.10
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.10
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.10
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	14.06	13.10
	1993	14.60	14.39	13.87	14.27	13.30	13.79	13.97	13.50	13.50				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.10
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.10
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.10
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.10
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.10
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	15.88	15.87	15.10
	1993	16.02	15.97	16.08	15.71	15.08	15.04	14.70	14.78	14.78				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annu. - Annuaire
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.0
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	101.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.0
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	10.0
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	10.0
	1990	105.0	106.2	105.0	106.7	106.1	106.6	106.4	106.1	109.3	110.9	109.6	106.2	10.0
	1991	115.7	111.5	112.8	112.2	118.6	125.1	119.8	116.6	113.9	108.1	114.5	117.6	11.0
	1992	117.5	114.7	116.8	116.9	111.6	112.9	111.5	114.2	114.0	116.0	119.2	115.6	11.0
	1993	115.4	117.5	117.7	117.5	117.5	116.9	117.9	120.0	119.9				
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	11.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	10.0
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	10.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	10.0
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	10.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	11.0
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	124.9	121.5	122.1	121.8	123.1	123.5	124.7	123.7	12.0
	1991	125.5	126.4	126.6	125.5	125.9	132.4	120.7	119.9	117.7	118.3	119.5	121.4	12.0
	1992	119.1	119.9	118.3	118.3	122.2	122.4	122.8	123.1	125.0	124.4	123.5	122.3	12.0
	1993	122.0	120.6	122.3	122.4	119.0	119.7	120.4	120.9	118.9				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual averag - Moyenn annuel
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenn annuel
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.0
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84
D 698025	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1				
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94	
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71
D 698026	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94
D 698027	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3				
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87
D 698028	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9				
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114
D 698029	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5				
German exchange rate - Cours du change Allemand	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120
D 698030	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1				
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104
D 698031	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9				

## 5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

## 5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.



**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001

Housing starts and completions, monthly, 64-002.

First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.

Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI - City Weights

## IPLN - Poids des villes

	City weights - Poids des villes							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41
Toronto	30.96	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29	1.24
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51	1.63
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average	
		Jan. - Janv	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle	
Canada		1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
		1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
		1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
		1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
		1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6				
D 698200															
House - Maison		1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
		1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
		1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
		1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
		1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1				
D 698201															
Land - Terrain		1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
		1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
		1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
		1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
		1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4				
D 698202															
St. John's		1989	109.5	111.3	111.4	111.4	112.2	112.2	112.2	112.2	116.6	116.6	116.6	116.6	113.2
		1990	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.4	118.4	119.1	119.1	119.1	119.1	117.3
		1991	119.1	125.1	126.8	126.7	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	126.5	125.8
		1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
		1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0				
D 698203															
House - Maison		1989	109.8	112.5	112.6	112.6	113.8	113.8	113.8	113.8	117.5	117.5	117.5	117.5	114.4
		1990	116.3	116.3	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1	116.7	116.7	116.7	116.7	116.3
		1991	116.7	125.7	127.1	127.0	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	125.9
		1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
		1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7				
D 698204															
Land - Terrain		1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
		1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
		1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
		1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
		1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5				
D 698205															
Halifax		1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
		1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
		1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
		1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
		1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3				
D 698206															
House - Maison		1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
		1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
		1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
		1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
		1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4				
D 698207															
Land - Terrain		1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
		1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
		1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
		1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
		1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4				
D 698208															
Saint John - Moncton		1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
		1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
		1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
		1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
		1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8				
D 698209															
House - Maison		1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
		1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
		1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
		1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
		1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4				
D 698210															
Land - Terrain		1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
		1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.6
		1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9
		1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.0
		1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0				
D 698211															
Quebec		1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
		1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
		1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
		1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
		1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1				
D 698212															
House - Maison		1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
		1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.4
		1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.92						



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3				
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2				
House - Maison	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0				
Land - Terrain	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2				
Ottawa-Hull	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	122.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6				
House - Maison	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1				
Land - Terrain	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	144.9				
Toronto	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7				
House - Maison	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7				
Land - Terrain	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1				
Hamilton	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5				
House - Maison	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2				
Land - Terrain	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2				
Catharines-Niagara	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1				

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100  
TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov	Dec. - Déc	
House - Maison	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1	
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0	
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1	
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8	
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4					
D 698228															
Land - Terrain	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5	
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5	
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0	
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4	
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2					
D 698229															
London	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3	
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1	
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9	
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2	
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5					
D 698230															
House - Maison	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3	
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4	
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5	
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5	
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8					
D 698231															
Land - Terrain	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5	
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8	
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	165.8	165.8	163.5	163.5	
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9	
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5					
D 698232															
Kitchener - Waterloo	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5	
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2	
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3	
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4	
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	127.2	126.7	126.3	127.0				
D 698233															
House - Maison	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4	
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9	
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0	
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3	
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2					
D 698234															
Land - Terrain	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7	
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3	
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3	
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4	
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1					
D 698235															
Windsor	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3	
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7	
	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.6	127.6	127.7	
	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6	
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1					
D 698236															
House - Maison	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9	
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1	
	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.6	122.6	122.8	
	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8	
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2					
D 698237															
Land - Terrain	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5	
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9	
	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2	149.1	149.1	149.5	
	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3	
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4					
D 698238															
Sudbury - Thunder Bay	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.0	
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.0	
	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0	132.3	132.8	132.8	133.0	
	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.0	
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7					
D 698269															
House - Maison	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.0	
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	129.8	130.0	130.5	
	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4	129.5	130.1	130.1	130.7	
	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8	
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4					
D 698270															
Land - Terrain	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.0	
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.1	
	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8	141.8	141.5	141.5	142.2	
	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.2	
	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4					
D 698271															



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Winnipeg	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6				
House - Maison	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6				
Land - Terrain	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.0	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4				
Regina	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	111.7	112.1	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1				
House - Maison	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.2	111.7	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7				
Land - Terrain	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0				
Saskatoon	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3				
House - Maison	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4				
Land - Terrain	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2				
Calgary	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1				
House - Maison	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	124.6
	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1				
Land - Terrain	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5				
Edmonton	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.7	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9
	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0				
House - Maison	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5				



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.7	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3				
<b>D 698259</b>														
Vancouver	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5				
<b>D 698260</b>														
House - Maison	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2				
<b>D 698261</b>														
Land - Terrain	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4				
<b>D 698262</b>														
Victoria	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6				
<b>D 698263</b>														
House - Maison	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8				
<b>D 698264</b>														
Land - Terrain	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0				
<b>D 698265</b>														

## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGREGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
D 496000	1993	100.0	115.9	116.9	117.6		
Halifax	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
D 496003	1993	3.0	109.1	109.4	109.8		
Montréal	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
D 496033	1993	23.7	110.6	111.0	111.7		
Ottawa	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496048	1993	6.6	124.7	125.5	126.3		
Toronto	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
D 496063	1993	28.3	118.9	120.0	120.4		
Calgary	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
D 496093	1993	1.9	120.3	120.4	120.7		
Edmonton	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
D 496108	1993	2.4	117.9	117.8	118.5		
Vancouver	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
D 496123	1993	34.1	119.8	121.7	122.5		



## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0	121.1	122.0	122.3		
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2 100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7 100.0	120.5	121.3	121.5		
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993	56.9	120.2	121.0	121.2		
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993	15.7	122.8	124.3	124.6		
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993	27.4	117.8	118.5	118.5		
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3	122.6	123.7	124.0		
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0	122.1	123.1	123.3		
D 697404							
HALIFAX	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0	109.0	109.4	109.6		
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0 100.0	108.3	108.7	108.9		
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993	21.7	110.2	110.5	110.7		
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993	10.9	104.8	105.0	105.0		
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993	67.4	106.7	107.1	107.2		
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6	110.8	110.9	111.3		
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4	111.4	111.9	112.0		
D 697408							



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average
		Poids de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1989	100.0		114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0		117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0		114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
D 697413	1993	100.0		111.4	111.7	111.7		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	74.2	100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8	100.00	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4	100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
D 697414	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990		45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991		52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
D 697485	1993		56.0	113.6	113.9	114.1		
Warehouse - Entrepôt	1989		32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990		22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991		16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
D 697490	1993		15.2	108.6	108.8	108.8		
Shopping center - Centre d'achats	1989		30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990		32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991		31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
D 697495	1993		28.8	106.4	106.7	106.5		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	18.8		114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0		118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4		116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9		117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
D 697415	1993	14.3		114.7	115.0	114.8		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989		7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990		6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991		12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992		15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
D 697416	1993		24.2	115.6	115.9	115.6		
OTTAWA	1989	100.0		116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0		123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0		125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0		125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
D 697417	1993	100.0		126.0	126.9	127.1		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	62.4	100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3	100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9	100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
D 697418	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989		58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990		59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991		60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992		60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
D 697520	1993		63.2	127.4	128.4	128.8		
Warehouse - Entrepôt	1989		25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990		19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991		15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992		8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
D 697525	1993		5.5	124.0	124.5	124.8		
Shopping center - Centre d'achats	1989		16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990		21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	123.3
	1991		24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992		31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
D 697530	1993		31.3	122.4	122.9	123.0		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	6.0		116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8		122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9		124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1		125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
D 697419	1993	17.5		126.3	127.5	127.6		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	31.6		116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9		122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2		125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7		125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
D 697420	1993	17.5		126.2	127.2	127.1		

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	124.3	125.3	125.6		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4		
Warehouse - Entrepôt	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1		
Shopping center - Centre d'achats	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	127.8	127.4	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3		
CALGARY	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	70.8 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3		
Warehouse - Entrepôt	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3		
Shopping center - Centre d'achats	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7		

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
D 697433	1993	100.0	125.3	125.4	125.6		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	52.8 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
D 697434	1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
D 697660	1993	16.8	130.3	130.5	130.3		
Warehouse - Entrepôt	1989	14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
D 697665	1993	17.8	126.0	125.9	126.3		
Shopping center - Centre d'achats	1989	59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
D 697670	1993	65.4	124.0	123.7	123.8		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
D 697435	1993	11.9	125.3	125.5	126.1		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
D 697436	1993	41.3	124.4	124.8	124.9		
VANCOUVER	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
D 697437	1993	100.0	118.9	121.0	121.4		
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
D 697438	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
D 697695	1993	36.5	119.6	121.6	122.0		
Warehouse - Entrepôt	1989	29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
D 697700	1993	33.6	116.3	118.8	119.3		
Shopping center - Centre d'achats	1989	32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
D 697705	1993	29.9	119.8	121.5	121.8		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
D 697439	1993	6.3	118.8	121.2	121.9		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
D 697440	1993	27.0	119.5	121.5	122.0		



## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper, April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques

(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTE AU CHANTIER	1989	100.0	111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
	1993		103.7	103.9	103.9		
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1989	88.41 100.0	110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
	1993		99.9	100.1	100.2		
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1989	29.9	113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
	1993		102.0	102.2	102.5		
D 697802							
Ontario	1989	51.3	108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
	1993		97.9	97.9	97.9		
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1989	18.8	108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
	1993		102.2	102.9	102.9		
D 697804							
Bridges - Ponts	1989	4.43	113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
	1993		106.8	107.3	107.3		
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1989	7.16	124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0
	1993		148.4	148.4	148.4		
D 697806							

## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

### Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précontré, 1986 = 100

		Weights Poids	Semi - Ann.				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1986	100.0 100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
PRECAST CONCRETE -	1987		..	103.7	..	106.5	105.1
BETON PRECOULÉ DE CHARPENTE ET	1988		..	111.9	..	113.6	112.8
D'ARCHITECTURE	1989		..	116.4	..	117.5	117.0
Total	1990		..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991		..	112.8	..	113.7	113.2
	1992		..	112.8	..	111.9	112.4
	1993		..	111.6			
The Atlantic provinces and Québec -	1986	24.6	..	x	..	x	x
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1987		..	x	..	x	x
D 697816 Semi-A.	1988		..	x	..	x	x
	1989		..	x	..	x	x
	1990		..	x	..	x	x
	1991		..	x	..	x	x
	1992		..	x	..	x	x
	1993		..	x			
Ontario	1986	37.0	..	x	..	x	x
D 697817 Semi-A.	1987		..	x	..	x	x
	1988		..	x	..	x	x
	1989		..	x	..	x	x
	1990		..	x	..	x	x
	1991		..	x	..	x	x
	1992		..	x	..	x	x
	1993		..	x			
The Prairie provinces and British Columbia -	1986	38.4	..	99.3	..	100.8	100.0
Les provinces des Prairies et la	1987		..	102.9	..	104.7	103.8
Colombie-Britannique	1988		..	107.1	..	108.2	107.6
D 697818 Semi-A.	1989		..	110.7	..	111.9	111.3
	1990		..	114.3	..	115.7	115.0
	1991		..	109.0	..	114.7	111.8
	1992		..	116.7	..	116.7	116.7
	1993		..	116.2			
Cladding - Revêtements	1986	46.6	..	99.0	..	101.0	100.0
D 697819 Semi-A.	1987		..	104.9	..	107.5	106.2
	1988		..	113.8	..	116.2	115.0
	1989		..	119.4	..	120.9	120.2
	1990		..	122.8	..	124.3	123.6
	1991		..	115.1	..	112.3	113.7
	1992		..	108.7	..	107.8	108.2
	1993		..	107.9			
Tees - Tés	1986	21.6	..	99.0	..	101.0	100.0
D 697820 Semi-A.	1987		..	102.8	..	106.2	104.5
	1988		..	111.3	..	111.7	111.5
	1989		..	114.3	..	115.1	114.7
	1990		..	117.2	..	118.4	117.8
	1991		..	109.9	..	113.0	111.4
	1992		..	113.5	..	112.9	113.2
	1993		..	111.3			
Columns, beams and girders -	1986	31.8	..	99.3	..	100.8	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1987		..	102.5	..	105.2	103.8
D 697821 Semi-A.	1988		..	109.8	..	111.1	110.4
	1989		..	113.6	..	114.2	113.9
	1990		..	116.4	..	118.3	117.4
	1991		..	111.4	..	116.1	113.8
	1992		..	118.3	..	117.3	117.8
	1993		..	117.3			

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.



TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV						Annual
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3						127.2
	1990	129.6	126.3	125.1	124.2						126.4
	1991	129.8	133.9	132.7	131.9						132.1
	1992	132.7	133.7	135.0	135.5						134.2
D 20567 Q. - T.	1993	136.2	138.1	138.6							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.4	132.1	134.2							
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				
	D 617001 A.										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV					Annual	
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7						100.0
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0						104.6
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8						110.7
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9						115.8
	1990	118.3	119.6	119.3	120.1						119.3
	1991	116.1	118.1	116.5	116.7						116.9
	1992	117.1	117.6	118.1	117.9						117.7
	1993	118.9	119.0	119.7							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.8	11.2
	1930-39	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.3	116.9	117.7							
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1930-39	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1940-49	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1950-59	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1960-69	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	1970-79										
	1980-89										
	D 481601 A.										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

# **11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note** (Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## **Introduction**

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

## **Characteristics**

### **General:**

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

### **Prices Used:**

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

### **Adjustments to Prices:**

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

### **Weight Base:**

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

# **11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques** (Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

## **Introduction**

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'œuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. A cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

## **Caractéristiques**

### **Généralités:**

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

### **Prix utilisés:**

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

### **Ajustements aux prix:**

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

### **Base de pondération:**

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	...	87.2 106.0	91.3 104.6	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	...	84.9 119.5	89.8 117.0	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	...	89.8 115.1	94.9 115.5	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	...	87.6 88.0	90.3 84.0	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	...	85.0 112.8	90.4 111.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	...	95.8 78.7	94.7 64.1	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>											
D 698101	1980-89 1990-99	...	84.5 96.3	90.3 103.4	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>											
D 698105	1980-89 1990-99	...	68.0 107.7	76.5 111.8	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>											
D 698109	1980-89 1990-99	...	72.6 104.9	78.8 102.7	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
<b>Québec</b>											
D 698113	1980-89 1990-99	...	79.1 113.8	82.1 110.6	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
<b>Ontario</b>											
D 698117	1980-89 1990-99	...	87.8 112.3	87.9 100.8	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
<b>Manitoba</b>											
D 698121	1980-89 1990-99	...	78.9 101.7	84.3 104.2	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
<b>Saskatchewan</b>											
D 698125	1980-89 1990-99	...	93.5 95.1	97.1 96.9	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
<b>Alberta</b>											
D 698129	1980-89 1990-99	...	94.0 92.2	97.7 92.1	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>											
D 698133	1980-89 1990-99	...	98.1 125.0	107.6 121.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	116.3	118.5	119.9						
Total direct costs -	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
D696102	1990-99	116.9	114.5	116.3	117.6						
Construction indirects -	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
D696103	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.3						
<b>2. Transmission lines - Total -</b> <b>Lignes de transmission</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.4	117.8	116.2	118.3						
Index total, less interest foregone during construction -	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	1990-99	120.4	118.1	116.7	119.0						
D696158											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	1990-99	120.8	116.2	113.9	116.3						
D696133											
Construction indirects -	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
D696134	1990-99	117.5	122.5	124.8	126.5						
<b>3. Transformer stations - Total -</b> <b>Postes de transformation</b>											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	...	...	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	125.7	120.4	120.3	121.4						
D696161											
Support structures and fixtures -	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
D696164	1990-99	110.7	112.1	114.7	119.0						
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.4	120.8						
Construction indirects -	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
D696166	1990-99	117.1	122.0	124.2	126.0						
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>											
	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	1990-99	119.3	120.0	122.1	123.1						
D696201											
Index total, less interest foregone during construction -	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
D696252	1990-99	119.4	120.5	123.0	124.2						
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	123.3						
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	122.4	122.6						
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	121.9						
Engineering and administration -	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
D696208	1990-99	116.5	123.6	126.9	130.0						
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total -</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>											
	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	1990-99	118.0	120.4	122.0	122.2						
D696261											
Index total, less interest foregone during construction -	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
D696290	1990-99	118.1	120.8	122.7	123.0						
Buildings and structures -	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
D696262	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	117.3	111.8	109.8	111.2						
Electrical-mechanical systems and services -	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
D696263	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	118.7	123.0	125.6	125.2						
Construction indirects -	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
D696264	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.6						

(1) The 1993 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1992 and 1993 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1993 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1992 et 1993 sont provisoires.

**14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note**  
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

**Introduction**

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

**Characteristics**

**Prices Used:**

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

**Adjustments to prices:**

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

**Purchase Weights:**

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

**14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique**  
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

**Introduction**

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

**Caractéristiques**

**Prix utilisés:**

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

**Ajustements des prix:**

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

**Pondérations des achats:**

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

## Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

## Revisions

The most recent year is subject to revision.

## Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

## Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

## For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

## Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

## Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

## Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

## Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>											
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	...	...	...	...	...	...	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	...	...	...	...	...	...	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	...	...	...	...	...	...	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	...	...	...	...	...	...	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	...	...	...	...	...	...	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.0	22.2	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 50.7	43.7	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.4	19.6	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 17.9	14.5	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:  
Technical Note**  
(Matrix 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:  
notes techniques**  
(Matrice 6836)

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	90.4	89.1	86.6	84.1	87.5
D 20565 Q. - T.	1991	76.6	76.5	73.6	71.0	74.4
	1992	70.7	67.6	65.8	64.5	67.0
	1993	64.9	65.1	65.2		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	97.3	97.1	95.7	93.7	96.0
D 20569 Q. - T.	1991	88.9	87.7	86.4	84.6	86.9
	1992	85.0	83.1	80.6	81.1	82.4
	1993	82.0	81.7	83.0		

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

#### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

#### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971 = 100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composants. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971 = 100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986 = 100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971 = 100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1989	100.0	100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.8	104.2
D 696700	1993		107.2	107.8	108.9		
Agriculture	1989	11.00	107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
Rating - A - Évaluation:	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
D 696703	1993		121.2	122.0	122.3		
Forestry - Exploitation forestière	1989	1.50	105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Rating - B - Évaluation:	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
D 696706	1993		117.0	117.2	118.1		
Fishing - Pêche	1989	0.60	101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Rating - C - Évaluation:	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
D 696709	1993		108.3	108.1	109.5		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1989	6.00	97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Rating - B - Évaluation:	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
D 696712	1993		105.9	106.3	108.0		
Manufacturing - Industries manufacturières	1989	29.90	101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
D 696715	1993		109.5	110.3	111.9		
Food and beverages - Aliments et boissons	1989	2.90	104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Rating - C - Évaluation:	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
D 696718	1993		108.9	109.3	110.3		
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1989	0.40	108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Rating - C - Évaluation:	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
D 696721	1993		113.5	114.0	114.8		
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1989	0.80	101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Rating - B - Évaluation:	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
	1992		104.3	105.2	106.0	109.5	106.3
D 696724	1993		110.1	110.8	112.5		
Leather goods - Produits du cuir	1989	0.10	103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Rating - B - Évaluation:	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
D 696727	1993		111.7	112.3	113.3		
Textile products - Produits textiles	1989	0.50	95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Rating - B - Évaluation:	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
D 696730	1993		106.8	108.2	110.5		
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1989	0.20	96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Rating - B - Évaluation:	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
D 696733	1993		101.8	102.8	104.5		
Wood products - Produits du bois	1989	1.20	102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Rating - B - Évaluation:	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
D 696736	1993		112.0	112.5	113.9		
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1989	0.30	100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Rating - B - Évaluation:	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
D 696739	1993		107.1	107.5	108.7		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	4.90 101.4 106.0 105.2 108.0 113.6	104.0 106.2 105.3 109.5 114.8	105.0 106.6 105.3 110.2 117.0	104.6 107.3 105.1 114.3	103.8 106.5 105.2 110.5
D 696742						
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.10 101.2 104.6 100.7 104.5 110.0	102.6 104.6 100.9 105.4 110.8	103.5 104.0 100.9 106.2 112.5	103.5 104.6 101.0 109.8	102.7 104.5 100.9 106.5
D 696745						
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.80 97.4 100.4 97.3 100.5 105.9	98.6 100.2 97.7 101.4 106.5	99.1 99.8 98.3 102.4 108.4	98.9 99.3 98.2 106.0	98.5 99.9 97.9 102.6
D 696748						
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30 103.0 106.5 102.0 104.5 109.0	104.2 105.7 102.7 105.3 109.8	105.1 105.6 102.8 105.9 111.1	105.3 105.9 102.9 108.6	104.4 105.9 102.6 106.1
D 696751						
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.80 99.8 102.8 96.9 99.3 103.6	100.8 102.6 97.1 99.9 104.3	101.6 102.5 97.1 100.6 105.6	101.8 103.3 97.6 103.6	101.0 102.8 97.2 100.9
D 696754						
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	2.80 98.9 101.8 98.0 101.0 106.5	100.1 100.3 98.5 101.9 107.4	100.7 99.9 98.6 102.7 109.2	100.6 100.4 98.7 106.2	100.1 100.6 98.5 103.0
D 696757						
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30 98.8 102.9 100.7 104.2 109.6	99.9 102.3 100.4 104.9 110.2	99.9 102.4 101.4 105.9 111.8	100.3 103.4 101.6 108.9	99.7 102.8 101.0 106.0
D 696760						
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.00 101.9 106.2 103.2 105.5 110.6	102.7 106.0 102.7 106.5 111.4	103.5 105.6 103.0 107.3 113.5	103.7 106.7 103.7 110.3	103.0 106.1 103.2 107.4
D 696763						
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.90 103.5 104.7 103.6 105.9 111.8	104.6 106.0 103.8 106.7 112.3	105.1 106.1 104.1 107.6 113.8	104.6 106.8 104.0 111.6	104.5 105.9 103.9 108.0
D 696766						
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	5.10 102.4 105.3 103.1 105.5 110.4	104.5 105.9 103.4 106.2 111.1	104.6 105.7 103.4 106.8 112.5	105.0 106.5 103.4 110.3	104.1 105.9 103.3 107.2
D 696769						
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.60 103.1 106.1 101.2 103.2 108.5	104.3 106.5 101.0 103.8 109.3	105.4 106.1 101.3 104.9 110.6	105.7 106.3 102.0 108.7	104.6 106.3 101.4 105.2
D 696772						
Construction Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.50 97.3 99.4 98.0 100.5 107.1	98.3 99.0 98.0 101.4 108.0	98.9 99.0 98.1 102.6 110.0	98.5 99.8 98.2 106.9	98.3 99.3 98.1 102.9
D 696775						
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	25.90 99.7 102.6 100.1 101.2 105.2	100.7 102.6 99.8 102.2 105.8	101.3 102.7 99.4 102.7 106.7	101.3 102.7 99.2 105.1	100.8 102.7 99.6 102.8
D 696778						
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	9.50 100.3 103.9 102.9 105.3 108.1	101.7 103.6 102.9 105.6 108.6	102.3 103.4 102.8 105.9 109.6	102.1 103.7 102.9 108.3	101.6 103.7 102.9 106.3
D 696781						



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	103.2 108.2 98.2	106.0 108.2 100.3	107.6 108.4 99.9	107.9 109.3 102.3	106.2 108.5 100.2
D 696784	1992 1993	103.6 104.3	104.9 103.1	104.1 103.4	105.7	104.6
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	102.9 106.3 101.4	104.0 105.9 101.4	104.6 105.8 101.5	104.5 105.0 100.9	104.0 105.8 101.3
D 696787	1992 1993	101.6 102.1	102.2 102.8	102.3 104.6	103.2	102.3
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	102.7 105.5 109.1	103.3 105.5 109.6	103.5 105.8 109.1	103.6 106.0 108.5	103.3 105.7 109.1
D 696790	1992 1993	108.6 112.2	109.5 114.2	110.3 114.5	112.9	110.3
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991	101.8 103.5 103.0	102.9 105.4 101.7	105.1 106.5 102.6	103.3 106.0 101.8	103.3 105.4 102.3
D 696793	1992 1993	102.2 107.9	103.2 107.5	105.7 109.3	109.5	105.2
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	102.6 106.0 103.9	103.8 106.2 104.1	104.6 106.7 104.2	105.3 107.6 105.5	104.1 106.6 104.4
D 696796	1992 1993	106.8 111.5	107.6 112.3	108.3 113.0	111.0	108.4
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	102.3 105.8 95.0	103.4 105.7 95.1	105.1 105.6 95.1	105.1 106.0 94.9	104.0 105.8 95.0
D 696799	1992 1993	96.0 98.2	96.3 98.6	96.6 99.6	98.2	96.8
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	98.2 98.1 95.7	97.7 98.6 93.6	97.8 99.2 91.6	97.6 98.5 89.7	97.8 98.6 92.7
D 696802	1992 1993	91.4 96.4	93.5 96.9	93.6 97.0	94.8	93.3
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	106.8 112.2 100.7	108.1 111.8 100.6	109.9 111.9 100.8	110.7 111.0 100.9	108.9 111.7 100.8
D 696805	1992 1993	102.2 104.4	102.6 104.8	103.2 105.3	104.2	103.1
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1989 1990 1991	91.4 95.2 95.9	92.4 95.4 96.4	92.6 95.0 97.2	92.6 95.6 97.3	92.3 95.3 96.7
D 696808	1992 1993	101.9 110.7	103.3 112.4	105.0 114.7	109.9	105.0
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991	96.5 98.8 92.5	97.3 97.8 92.2	98.0 97.6 92.2	98.2 98.4 92.5	97.5 98.2 92.4
D 696811	1992 1993	94.4 100.3	95.2 101.1	96.3 102.6	100.2	96.5
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	100.7 103.7 96.0	101.8 103.5 95.7	102.6 103.4 95.7	103.2 103.9 96.5	102.1 103.6 96.0
D 696814	1992 1993	97.5 100.9	98.0 101.3	98.3 102.2	100.8	98.7
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	99.4 101.0 96.5	99.7 100.2 96.1	100.6 100.3 95.8	100.6 100.5 96.0	100.1 100.5 96.1
D 696817	1992 1993	96.8 98.8	96.9 99.0	97.2 99.5	98.8	97.4
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1989 1990 1991	99.5 101.7 91.8	100.1 101.3 91.1	100.7 101.0 90.9	101.4 101.1 91.7	100.4 101.3 91.4
D 696820	1992 1993	92.2 95.1	92.4 95.4	92.6 96.0	95.2	93.1
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	98.7 100.8 90.2	99.3 100.4 89.6	99.8 100.1 89.4	100.5 100.1 90.2	99.6 100.4 89.9
D 696823	1992 1993	90.7 93.7	91.0 94.0	91.1 94.7	93.8	91.7

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1989	1.30	105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
Rating - B - Évaluation:	1990		108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
	1991		102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
	1992		103.1	103.0	103.2	105.1	103.6
D 696826	1993		105.3	105.6	106.2		
Public administration - Administration publique	1989	4.70	100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1990		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
	1991		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
	1992		100.6	101.6	102.6	106.2	102.8
D 696829	1993		106.0	106.8	108.2		
Federal government - Administration fédérale	1989	1.70	100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
	1991		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
	1992		100.6	101.6	102.8	106.4	102.9
D 696832	1993		106.3	106.7	108.1		
Provincial government - Administration provinciale	1989	0.70	101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
Rating - B - Évaluation:	1990		103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
	1991		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
	1992		101.8	102.4	103.4	107.5	103.8
D 696835	1993		106.9	107.7	108.9		
Municipal government - Administration municipale	1989	0.90	98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
Rating - B - Évaluation:	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
	1991		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
	1992		101.4	103.0	103.4	107.8	103.9
D 696838	1993		106.8	108.2	109.9		
Other government services - Autres administrations	1989	1.40	100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
	1991		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
	1992		99.4	100.3	101.3	104.3	101.3
D 696841	1993		104.7	105.5	106.8		

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1989 1990 1991 1992	205	107.2 113.6 103.5 105.1	109.2 114.3 104.1 106.3	111.0 115.2 104.3 106.9	112.2 116.1 104.3 107.2	109.9 114.8 104.1 106.4
D 696845	1993		107.1	108.4	108.7		
Tanks - Réservoirs	1989 1990 1991 1992	273	111.5 131.4 129.8 129.9	122.2 131.6 129.7 130.0	122.0 131.9 129.8 130.0	131.5 131.9 129.7 130.3	121.8 131.7 129.8 130.1
D 696848	1993		129.9	130.0	130.2		
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1989 1990 1991 1992	296	99.5 101.3 98.5 101.4	100.7 98.7 98.8 102.2	101.0 97.9 98.8 103.3	100.5 98.6 98.9 107.1	100.4 99.1 98.8 103.5
D 696851	1993		108.0	108.5	110.5		
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1989 1990 1991 1992	304	109.5 114.7 112.4 115.9	110.5 115.3 112.8 116.6	111.9 116.5 112.8 117.0	112.3 118.1 112.7 118.9	111.1 116.2 112.7 117.1
D 696854	1993		119.6	120.3	121.3		
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1989 1990 1991 1992	316	96.5 98.9 92.2 95.7	97.4 98.7 92.6 96.4	98.2 98.2 92.3 97.2	97.8 98.9 92.4 100.6	97.5 98.7 92.4 97.5
D 696857	1993		100.1	101.7	103.9		
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1989 1990 1991 1992	317	101.5 105.4 104.9 108.6	103.0 104.9 105.3 109.2	103.8 104.7 105.4 109.9	103.6 105.3 105.9 113.1	103.0 105.1 105.4 110.2
D 696860	1993		113.1	113.9	115.4		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1989 1990 1991 1992	318	100.7 104.1 92.7 93.4	102.3 103.2 92.7 93.9	104.1 103.3 92.9 94.4	104.0 103.8 92.3 97.0	102.8 103.6 92.7 94.7
D 696863	1993		97.4	98.1	99.7		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1989 1990 1991 1992	319	95.9 97.8 85.3 87.0	96.9 95.1 85.5 87.7	97.8 94.9 85.5 88.6	97.7 94.9 85.1 91.3	97.1 95.7 85.4 88.7
D 696866	1993		91.6	92.1	93.7		
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1989 1990 1991 1992	320	107.1 112.2 100.8 100.7	109.4 112.6 100.9 100.2	111.0 112.4 100.9 100.8	111.1 112.9 100.7 102.0	109.7 112.5 100.8 100.9
D 696869	1993		102.0	101.5	102.1		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1989 1990 1991 1992	326	98.3 102.5 90.3 91.9	100.0 102.5 90.6 92.8	101.0 102.0 90.8 92.2	100.6 101.3 90.6 95.0	100.0 102.1 90.6 93.0
D 696872	1993		94.1	94.7	95.9		
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1989 1990 1991 1992	335	107.8 113.4 112.7 118.3	108.2 113.7 112.3 119.0	109.0 111.8 112.6 119.2	112.5 115.6 116.8 124.1	109.4 113.6 113.6 120.2
D 696878	1993		124.7	125.2	125.7		
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1989 1990 1991 1992	339	101.1 101.3 97.9 95.5	101.8 101.0 96.8 95.6	102.2 100.6 96.6 96.7	101.9 99.8 96.2 97.7	101.8 100.4 96.9 96.4
D 696884	1993		98.1	98.9	99.6		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1989 1990 1991 1992	368	100.7 105.8 102.9 105.8	102.9 106.7 103.0 106.6	104.1 106.4 103.4 107.5	104.5 106.8 103.8 110.5	103.1 106.4 103.3 107.6
D 696893	1993		110.5	111.0	112.2		
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1989 1990 1991 1992	499	100.6 103.2 103.3 107.5	101.2 103.7 103.5 108.4	101.4 103.6 104.5 109.0	101.1 104.4 104.6 112.4	101.1 103.7 104.0 109.3
D 696896	1993		114.1	115.3	116.8		



TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.4	122.5	126.1		
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.5		
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	119.9	121.3		
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2		
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1		
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.1	117.4		
D 696924						
Construction	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.7		
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.4		
D 696936						

# CANADA A PORTRAIT

A CELEBRATION  
OF OUR GREAT NATION

# UN PORTRAIT DU CANADA

POUR CÉLÉBRER LA  
GRANDEUR DE NOTRE PAYS

Canada challenges the imagination. Imagine a country where Newfoundlanders live closer to Africans than they do to fellow Canadians in British Columbia. Or a country with an island that has a glacier bigger than Ireland. Imagine a country with two million lakes, and the world's longest coastline – but that shares a border with only one nation.

Statistics Canada has created the 54th edition of **Canada: A Portrait** as a celebration of our great nation. Drawn from Statistics Canada's rich palette of national data, it paints a picture of where we are socially, economically, culturally and politically.

Over 60 unique and beautiful photographs combined with lively text, provide a close-up look at the Canada of today.

Experience this land's remarkable natural regions and diverse human landscape through six chapters entitled: **This Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy, and Canada in the World.**

Eminent Canadians such as astronaut Roberta Bondar, former hockey star Jean Béliveau, and writer W.O. Mitchell have contributed their personal visions of Canada.

**Canada: A Portrait** is a beautiful illustration of the Canada of today.

Presented in a 30 cm X 23 cm (12 1/4" X 9") format, prestige hardcover, with over 200 pages, **Canada: A Portrait** (Catalogue No. 11-403E) is available in Canada for \$38.00 plus GST, US \$41.95 in the United States, and US \$48.95 in other countries.

To order write **Statistics Canada, Publications Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6** or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering call toll-free **1-800-267-6677** and use your VISA and MasterCard or fax your order to **(613) 951-1584**.

Le Canada est un pays qui défie l'imagination. Imaginez un pays où les Terre-Neuviens vivent plus près des Africains que de leurs compatriotes de la Colombie-Britannique. Un pays où se trouve une île sur laquelle s'étend un glacier plus grand que l'Irlande. Imaginez un pays qui compte 2 millions de lacs et le plus long littoral du monde, et pourtant un seul voisin.

Statistique Canada a créé la 54<sup>e</sup> édition d'**Un portrait du Canada** pour célébrer la grandeur de notre pays. C'est à partir du riche éventail de données nationales de Statistique Canada que l'on a brossé ce tableau de notre situation sociale, économique, culturelle et politique.

Plus de 60 magnifiques photos, mariées à un texte vivant, offrent une vision claire et détaillée de ce qu'est le Canada d'aujourd'hui.

Découvrez les splendides régions naturelles de ce pays, de même que son paysage humain des plus diversifiés, à travers six chapitres intitulés :

**Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde.**

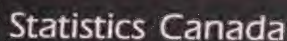
D'éminents Canadiens, tels Roberta Bondar, astronaute, Jean Béliveau, ancienne vedette de hockey, et W.O. Mitchell, écrivain, y font part de leur vision personnelle du Canada.

**Un portrait du Canada**... un magnifique ouvrage de collection qui décrit admirablement bien le Canada d'aujourd'hui.

Présenté dans un format de 30 cm sur 23 cm (12,25 po X 9 po), dans une couverture rigide de luxe et en plus de 200 pages, **Un portrait du Canada** (N° 11-403F au catalogue) coûte 38 \$ plus TPS au Canada, 41,95 \$ US aux États-Unis et 48,95 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à **Statistique Canada, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. La liste figure dans la publication. Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** et utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au **(613) 951-1584**.



[illegible]

# Canada



**MODALITÉS DE PAIEMENT:**

Division de la  
commercialisation  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
Canada K1A 0T6

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)



1-800-267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



(613) 951-1584

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Cochez une seule case)


☐ Veuillez débiter mon compte    ☐ VISA    ☐ MasterCard

N° de carte

Signature \_\_\_\_\_ Date d'expiration \_\_\_\_\_

Païement inclus \$

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada – Publications.

 **Envoyez-moi la facture plus tard** (Un acompte est exigé pour toutes les publications commandées, sauf pour les abonnements. Un crédit maximum de 500 \$.)

☐ N° du bon de commande \_\_\_\_\_  
(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

[illegible]

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les É.-U. et les autres pays sont donnés en dollars américains.

TPS N° R121491807

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du  
*Receveur général du Canada – Publications.*

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 %. Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

TOTAL

**RÉDUCTION**  
(s'il y a lieu)

**TPS (7 %)**  
(Clients canadiens seulement)

TOTAL GÉNÉRAL

PF 093022

## MERCI DE VOTRE COMMANDE!

Statistique  
CanadaStatistics  
Canada

# Canada

# Canada's only monthly source of detailed wage information!

o your professional responsibilities lie in business, labour or government? Then you must come to grips with how changes in the price of labour can impact on your organization. **Employment, Earnings and Hours** is the journal to help you evaluate the implications of wage and salary fluctuations.

**Employment, Earnings and Hours** is based on data from 42,000 Canadian firms. It's the largest monthly business survey in the country. And it's the only source of weekly and hourly earnings data in Canada. Each issue reports on the number of payroll employees by industry, average standard work weeks, overtime payments and much more! And the data covers over 280 major industry groups!

Each month, **Employment, Earnings and Hours** includes a succinct "Highlights" section reporting on major monthly developments. And every quarter, a feature article analyses a significant labour topic that will increase your knowledge of Canada's labour market.

## Use **Employment, Earnings and Hours** to:

- safeguard your company from industry-specific cost increases or losses due to inflation when signing multi-year contracts;
- strengthen your position for negotiating wage increases and salary adjustments;
- make your contract bids more competitive;
- pinpoint future wage and salary expenditures.

**Employment, Earnings and Hours** will help you track wage changes, analyse the employment situation by industry, measure the economic performance of your firm against the average for firms in similar industries and develop escalation clauses in long-term contracts.

Subscribe to **Employment, Earnings and Hours** (Catalogue no. 72-002) for \$285 (plus \$19.95 GST) in Canada, US\$342 in the United States and US\$399 in other countries. If you aren't completely satisfied with your subscription - for any reason - you may cancel and receive a full refund on all undelivered issues!

To order, write **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6**, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering, call toll-free **1-800-267-6677** or fax your order to **1-613-951-1584**. Please do not send confirmation copy of a fax or telephone order.

# L'unique source mensuelle canadienne de renseignements détaillés sur les salaires!

euvrez-vous au sein d'une entreprise, d'un syndicat ou de l'administration publique? Il vous faut alors bien saisir comment les fluctuations des salaires influent sur votre organisation.

**Emploi, gains et durée du travail** est la revue qui vous aidera à évaluer les conséquences des fluctuations au chapitre des salaires et des traitements.

**Emploi, gains et durée du travail** est établi selon des données provenant de 42 000 entreprises canadiennes. C'est la plus vaste enquête mensuelle de conjoncture au pays. Et c'est la seule source de données sur la rémunération hebdomadaire ou horaire au Canada. Chaque numéro détermine le nombre d'employés rémunérés par industrie, la semaine de travail normale moyenne, la rémunération versée pour les heures supplémentaires, et bien d'autres éléments! Ces données portent sur 280 importants groupes d'activité!

Chaque mois, **Emploi, gains et durée du travail** renferme une brève section intitulée «Faits saillants» résumant les principaux développements survenus au cours du mois. Et chaque trimestre, vous trouverez une analyse fouillée sur une importante question dans le domaine du travail qui vous permettra d'approfondir votre connaissance du marché du travail au Canada.

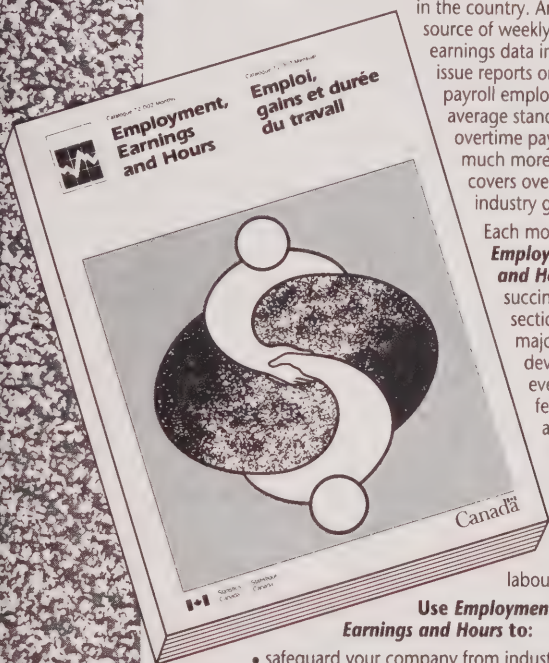
## Utilisez **Emploi, gains et durée du travail** pour :

- mettre votre compagnie à l'abri des augmentations de coûts relatives à votre industrie ou des pertes causées par l'inflation au moment de signer des contrats qui s'étendent sur plusieurs années;
- renforcer votre position de négociation lors d'augmentations et de rajustements de traitements et de salaires;
- rendre plus concurrentielles vos soumissions contractuelles;
- préciser vos dépenses futures au chapitre des traitements et salaires.

**Emploi, gains et durée du travail** vous aidera à suivre l'évolution des salaires, à analyser la situation de l'emploi par industrie, à mesurer les résultats économiques de votre entreprise par rapport à la moyenne des entreprises des branches d'activité semblables et à développer les clauses à échelle mobile prévues dans les conventions à long terme.

Abonnez-vous à **Emploi, gains et durée du travail** (no 72-002 au Catalogue) pour 285 \$ (plus 19,95 \$ de TPS) au Canada, 342 \$ US aux États-Unis et 399 \$ US dans les autres pays. Si pour une quelconque raison vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez annuler votre abonnement et nous vous rembourserons dans sa totalité la portion non utilisée de l'abonnement.

Pour commander, veuillez écrire à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6**, ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** ou expédiez votre commande par télécopieur au numéro **1-613-951-1584**. Veuillez ne pas envoyer de confirmation pour les commandes faites par téléphone ou télécopieur.





# THE 1994 CANADA YEAR BOOK

*Your indispensable and  
comprehensive reference  
source on Canada*

For essential information on Canada, turn to the *Canada Year Book*. An invaluable resource, the 1994 edition is beautifully designed in an inviting and easy-to-read format.

The 1994 *Canada Year Book* examines recent events, changes and trends in great detail. Organized carefully into 22 chapters, it answers questions on virtually every topic from geography through health to banking.

## This edition features:

- ▶ Over 700 crisply written pages packed with eye-opening information on life in Canada — from social, economic, cultural and demographic perspectives
- ▶ 250 concise tables plus 63 charts and graphs that put statistical information into focus
- ▶ Stunning photographs capturing distinctively Canadian scenes by some of this country's finest photographers
- ▶ Fascinating short feature articles covering everything from archaeology to white collar trends

Trusted for over 125 years by students, teachers, researchers, librarians and business people, the *Canada Year Book* is the reference source to consult first on all aspects of Canada.

An enduring addition to any home or office library!

## ORDER YOUR COPY OF CANADA YEAR BOOK TODAY.

Available in separate English and French editions, the 1994 *Canada Year Book* (Catalogue No. 11-402E) is \$59.95 plus \$5.05 shipping and handling in Canada, US \$72 in the United States, and US \$84 in other countries.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and charge it to your VISA or MasterCard.

# L'ANNUAIRE DU CANADA 1994

*Un ouvrage complet et  
indispensable sur le Canada*

Pour obtenir des renseignements essentiels sur le Canada, consultez *L'Annuaire du Canada*. Inestimable source d'information, l'édition de 1994 est un ouvrage d'une présentation très soignée, attrayant et facile à lire.

*L'Annuaire du Canada 1994* étudie en profondeur les événements, les tendances et les changements récents. Divisé en 22 chapitres, il répond à vos questions sur presque tous les sujets, depuis la géographie jusqu'à la santé et la banque.

## Voici ce que vous trouverez dans l'édition de 1994 :

- ▶ Plus de 700 pages écrites dans un style vif et pleines de renseignements intéressants sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la vie canadienne
- ▶ 250 tableaux concis et 63 graphiques et diagrammes qui permettent de mettre en perspective l'information statistique
- ▶ Remarquables photographies de paysages typiquement canadiens par certains des photographes canadiens les plus illustres
- ▶ Courts articles fascinants sur des sujets divers, depuis l'archéologie jusqu'à l'évolution de la situation des cols blancs

Ouvrage de référence de prédilection des étudiants, des enseignants, des chercheurs, des bibliothécaires et des gens d'affaires, et ce depuis plus de 125 ans, *L'Annuaire du Canada* est celui qu'il faut consulter en premier pour en savoir plus long sur tous les aspects du Canada.

Un volume que vous voudrez conserver longtemps dans votre bibliothèque ou au bureau!

## COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI VOTRE EXEMPLAIRE DE L'ANNUAIRE DU CANADA

Vous pouvez vous procurer la version française ou anglaise de *L'Annuaire du Canada 1994* (no 11-402F au catalogue) au coût de 59,95 \$ (supplément de 5,05 \$ pour les frais d'expédition et de manutention) au Canada, 72 \$ US aux États-Unis et 84 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous le préférez, télécopiez votre commande en signalant le 1-613-951-1584 ou téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard.





Catalogue 62-007 Quarterly

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1993

Catalogue 62-007 Trimestriel

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1993

Gouvernement  
Publications



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct on-line access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Price Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

<b>Telecommunications Device for the Hearing Impaired</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Toll Free Order Only Line (Canada and United States)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinales et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressées à:

Section des indices des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

<b>Appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Prices Division

# Construction Price Statistics

Fourth quarter 1993

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1993

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,  
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 1994

Price: Canada: \$18.00 per issue,  
\$72.00 annually  
United States: US\$21.50 per issue,  
US\$86.00 annually  
Other Countries: US\$25.25 per issue,  
US\$101.00 annually

Catalogue No. 62-007, Vol. 9, No. 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences  
et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous  
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,  
enregistrement sur support magnétique, reproduction  
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou  
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,  
sans l'autorisation écrite préalable des Services de  
concession des droits de licence, Division du  
marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,  
Canada K1A 0T6.

Mars 1994

Prix : Canada : 18 \$ l'exemplaire,  
72 \$ par année  
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire,  
86 \$ US par année  
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire,  
101 \$ US par année

N° 62-007 au catalogue, vol. 9, n° 4

ISSN 0833-238X

Ottawa

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to  
a long-standing cooperation involving Statistics  
Canada, the citizens of Canada, its businesses and  
governments. Accurate and timely statistical  
information could not be produced without their  
continued cooperation and goodwill.*

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose  
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada  
et la population, les entreprises et les administrations  
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne  
volonté, il serait impossible de produire des statistiques  
précises et actuelles.*



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>P</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## Note on Cansim

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613) 951-8200.

- Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Assistant Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section
- **Gordon Flynn**, Capital Expenditures Prices Section
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- <sup>P</sup> nombres provisoires.
- <sup>r</sup> nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## Note concernant Cansim

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613) 951-8200.

- Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur adjoint, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations
- **Gordon Flynn**, Section des indices des immobilisations
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	<b>v</b>
<b>Graphical Presentations</b>	<b>ix</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Input Price Indexes</b>	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
<b>Output Price Indexes</b>	
New Housing	21
Apartment Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Fabricated Structural Steel	37
Precast Concrete	39
<b>Capital Expenditures Price Indexes</b>	
Construction:	
Price Deflators	41
Highways	44
Total Plant:	
Electric Utilities	47
Telecommunications	50
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	53
Industries	56
Commodities	60
Commodities (Specialized Use)	61

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	<b>v</b>
<b>Représentations graphiques</b>	<b>ix</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Indices des prix des entrées</b>	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
<b>Indices des prix des sorties</b>	
Logements neufs	21
Construction d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Acier de charpente semi-ouvert	37
Béton précontraint	39
<b>Indices des prix des immobilisations</b>	
Construction:	
Indices de déflation	41
Routière	44
Installation totale:	
Services d'électricité	47
Installations de télécommunications	50
Machines et matériel:	
Indices de déflation	53
Industries	56
Produit	60
Produit (usage spécialisé)	61





## Highlights

### Fourth Quarter 1993

#### Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the fourth quarter of 1993 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) showed no increase from the previous quarter and increased by 1.5% from a year earlier.

On a regional basis, a quarterly increase was observed for the Prairie region (0.2%), while the Atlantic region registered a decrease of (0.1%). In contrast the Quebec, Ontario and British Columbia regions remained unchanged.

#### New Housing Price Indexes (Table 5)

In the fourth quarter of 1993 the Canada composite index at the total level decreased 0.1% from the third quarter of 1993. This was its' first quarterly decline since the first quarter of 1992. The reduction was due to quarterly decreases for the Ontario region (-0.4%) and the British Columbia region (-0.3%).

The quarterly decline in the Ontario region was due to decreases in St. Catharines-Niagara (-1.6%), Windsor (-0.6%) and Toronto (-0.5%). The British Columbia region registered a quarterly decrease as both Victoria (-0.7%) and Vancouver (-0.3%) recorded drops in the fourth quarter of 1993.

Quarterly increases were recorded for the Atlantic (0.3%), Prairie (0.3%) and Quebec (0.2%) regions between the third and the fourth quarter of 1993.

#### Apartment Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven-city composite index (1986=100) rose 0.3% to 117.9 in the fourth quarter of 1993, a 1.6% increase from a year earlier. At the city level both Halifax (110.2, 0.4%) and Vancouver (123.0, 0.4%) recorded the largest increases over the third quarter of 1993. The increase in Halifax was partly attributable to an increase in the provincial tax rate to 11.0% affecting building material portions of the index. Ottawa (126.7, 0.3%) showed the next largest increase followed by Montreal (111.9), Toronto (120.6), and Calgary (120.9), each with increases of 0.2%. Edmonton registered a modest 0.1% increase to a level of 118.6.

#### Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 7)

The Composite Index for the seven sampled cities in the fourth quarter of 1993 increased by 0.2% over the third quarter. A comparison with the fourth quarter of 1992 showed a 1.1% increase.

Halifax recorded the largest quarterly increase at 0.5% over third quarter 1993, partially as a result of the increase in the Provincial Sales Tax for Nova Scotia from 10% to 11%, effective October 1, 1993. Vancouver recorded the second largest increase at 0.4%, followed by Montreal, Ottawa, Toronto, and Edmonton at 0.2%. Calgary recorded the smallest increase at 0.1%.

## Faits saillants

### Quatrième trimestre de 1993

#### Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au quatrième trimestre de 1993, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent et a augmenté de 1,5% en regard de l'année précédente.

Par région, des hausses trimestrielles ont été observées dans la région des Prairies (0,2%), et la région de l'Atlantique (-0,1%). Les régions du Québec, de l'Ontario, et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

#### Indices des prix des logements neufs (tableau 5)

Au quatrième trimestre de 1993, l'indice d'ensemble pour le Canada a chuté de 0,1% par rapport au troisième trimestre de 1993. Il s'agit de la première baisse trimestrielle depuis le premier trimestre de 1992. La chute est attribuable à des pertes trimestrielles pour les régions de l'Ontario (-0,4%) et de la Colombie-Britannique (-0,3%).

La chute trimestrielle observée dans la région de l'Ontario est attribuable aux baisses enregistrées à St.Catharines-Niagara (-1,6%), à Windsor (-0,6%) et à Toronto (-0,5%). La région de la Colombie-Britannique a enregistré une baisse trimestrielle, des pertes ayant été observées à Victoria (-0,7%) et à Vancouver (-0,3%) au quatrième trimestre de 1993.

On a observé des hausses trimestrielles dans les régions de l'Atlantique (0,3%), des Prairies (0,3%) et du Québec (0,2%) entre le troisième et le quatrième trimestres de 1993.

#### Indices des prix de la construction d'appartements (tableau 6)

L'indice d'ensemble (1986=100) pour les sept villes a progressé de 0,3% pour se fixer à 117,9 au quatrième trimestre de 1993, un gain de 1,6% par rapport au niveau observé un an plus tôt. Au niveau des villes, Halifax (110,2; 0,4%) et Vancouver (123,0; 0,4%) ont enregistré les plus fortes augmentations par rapport au troisième trimestre de 1993. Le gain observé à Halifax est en partie attribuable à une hausse de la taxe provinciale qui est passée à 11,0%, ce qui a influé sur la composante des matériaux de construction. Viennent ensuite les villes d'Ottawa (126,7; 0,3%), de Montréal (111,9), de Toronto (120,6) et de Calgary (120,9) qui affichent chacune un gain de 0,2%. La ville d'Edmonton a enregistré une modeste progression de 0,1%, le niveau atteignant 118,6.

#### Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 7)

Au cours du quatrième trimestre de 1993, l'indice composite pour les sept villes sélectionnées a progressé de 0,2% par rapport au troisième trimestre. Il a augmenté de 1,1% par rapport au quatrième trimestre de 1992.

La ville de Halifax a enregistré la plus forte hausse trimestrielle avec 0,5% par rapport au troisième trimestre de 1993, en partie en raison de l'augmentation de la taxe de vente provinciale en Nouvelle-Écosse qui est passée de 10% à 11% le 1er octobre 1993. La ville de Vancouver a affiché une croissance de 0,4%; elle est suivie de Montréal, d'Ottawa, de Toronto et d'Edmonton avec 0,2%. Le gain le moins élevé a été observé à Calgary, soit 0,1%.

Fourth quarter 1993 results over fourth quarter 1992 show Vancouver continued to have the largest increase at +2.6%, followed by Halifax +1.3% (although the Halifax index level continued to be the lowest at 110.2), and Ottawa +1.2%. The other four cities fell below the composite index change of +1.1%, with Toronto at +1.0%, followed by Montreal +0.4%, Edmonton +0.2% and Calgary unchanged.

The composite index is only 0.2% higher than it was in the second quarter of 1989 and is 4.9% below the peak of 127.5 recorded in the second quarter of 1990. The substitution of the Goods and Services tax for the federal sales tax on Jan. 1, 1991 and the harmonization of the Quebec Sales tax Phase II with the GST on July 1, 1992 have had a downward effect on the index. Although the net impact of these tax changes is difficult to quantify, non-residential construction price series over the last three years have recorded very little inflationary pressure.

The non-residential building construction price index measured the change in output prices reported by general and trade contractors reflecting installed prices including equipment, overheads and profit, and relevant provincial tax for specific building models. Comparison of other measures produced by Statistics Canada are useful to identify broad trends with information received through contact with many sources such as manufacturers and suppliers of building materials, industry associations, large and small contractors, labour organizations, and other statistical sources in the building construction industry. Some brief highlights of these trends are summarized below in Text Table 1.

Contractors and sub-contractors contacted have reported intense competition in bidding for jobs in all seven cities since 1989. On the demand side the value of non-residential work put in place at the Canada level was down approximately 40.0% in constant dollars since 1989. Further study of the sectors in non-residential building construction reveals the Commercial sector was down 50.6%, Industrial work was down 64.5%, but Institutional construction was up by 22.5%. On the supply side the number of business establishments in the non-residential building construction sector had increased in the seven cities for which non-residential building construction price indexes are produced by about 9% in the period December 1990 to June 1993. A review of the seven cities indicated that 74% of these establishments had less than 20 employees, up slightly from approximately 73% reported in December 1990. Contractors reported that they had cut their overhead costs by reducing staff and other controllable expenses. Employment in the non-residential building and development, and trade contracting sector was down about 27% since 1989. The number of salaried employees was down by roughly 15%, while hourly paid employees in these sectors showed a reduction of approximately 29%.

Suppliers of building materials have reported intense competition for supply contracts to the sub-contractors which indicated low inflation since 1989. Input price measures of non-residential construction material indicated a drop of 9.2% from pre-GST 1989 and an increase of 1.3% since the implementation of the GST in January 1991.

Union contractors in all provinces, except Quebec which has mandatory unionized labour in the non-residential sector, reported increased competition from non-union contractors particularly in the commercial area and to a certain extent in the institutional sector. Union wage rates in the non-residential construction sector increased approximately 17.3% on average since 1989. Average weekly earnings, excluding overtime, reported by the non-residential building and development, and trade contracting sectors, which include union and non-union labour were up approximately 11% since 1989.

Si l'on compare le quatrième trimestre de 1993 à celui de 1992, Vancouver a continué d'afficher la plus forte croissance avec 2,6%; viennent ensuite Halifax avec 1,3% (bien que l'indice de Halifax soit demeuré le moins élevé à 110,2), et Ottawa avec 1,2%. Les indices des quatre autres villes ont affiché des variations inférieures à celle de +1,1% de l'indice composite : +1,0% à Toronto, +0,4% à Montréal, +0,2% à Edmonton, et taux inchangé à Calgary.

L'indice composite n'est que de 0,2% supérieur à celui observé au deuxième trimestre de 1989 et de 4,9% inférieur au sommet de 127,5 enregistré au deuxième trimestre de 1990. Le remplacement, le 1<sup>er</sup> janvier 1991, de la taxe de vente fédérale par la taxe sur les produits et les services et l'harmonisation de la phase II de la taxe de vente du Québec et de la TPS le 1<sup>er</sup> juillet 1992 ont fait chuter l'indice. Bien qu'il soit difficile de déterminer les effets nets de ces changements fiscaux, les indices de prix de la construction de bâtiments non résidentiels ont affiché une très faible inflation au cours des trois dernières années.

Les indices de prix de la construction de bâtiments non résidentiels mesurent la variation des prix déclarés par les entrepreneurs généraux et spécialisés et tiennent compte des prix des travaux mis en place, y compris l'installation, le matériel, les frais généraux et les bénéfices, et la taxe provinciale appropriée pour certains types de bâtiments. Il est utile de comparer d'autres mesures produites par Statistique Canada pour cerner les tendances générales aux données provenant de nombreuses sources comme les fabricants et fournisseurs de matériaux de construction, les associations industrielles, les petits et grands entrepreneurs, les syndicats et d'autres sources statistiques touchant le secteur de la construction de bâtiments. Le tableau explicatif 1 présente quelques faits saillants concernant ces tendances.

Les entrepreneurs et les entrepreneurs en sous-traitance ont fait mention d'une concurrence acharnée, depuis 1989, au niveau des soumissions dans les sept villes observées. Du côté de la demande, la valeur des constructions non résidentielles pour l'ensemble du Canada a chuté d'environ 40,0% en dollars constants depuis 1989. Une étude plus approfondie des composantes de la construction non résidentielle révèle que le secteur de la construction de bâtiments commerciaux a affiché une perte de 50,6%, celui de la construction de bâtiments industriels, une diminution de 64,5%, mais celui de la construction d'édifices institutionnels, une hausse de 22,5%. Du côté de l'offre, le nombre d'établissements commerciaux dans le secteur de la construction non résidentielle a progressé d'environ 9% de décembre 1990 à juin 1993 dans les sept villes pour lesquelles les indices sont produits. Une étude de ces sept villes révèle que 74% de ces établissements comptaient moins de 20 employés, une légère croissance par rapport à décembre 1990 (73%). Les entrepreneurs ont déclaré qu'ils avaient diminué leurs frais généraux en réduisant le nombre d'employés et d'autres dépenses contrôlables. Depuis 1989, l'emploi au sein des entreprises de construction spécialisée et de promotion et de construction non résidentielle a régressé d'environ 27%. Le nombre d'employés salariés a diminué d'environ 15%, tandis que le nombre d'employés rémunérés à l'heure dans ces secteurs a chuté d'environ 29%.

Les fournisseurs de matériaux de construction ont déclaré une forte concurrence au titre des contrats accordés aux sous-traitants, ce qui révèle une faible inflation depuis 1989. Au titre des prix des matériaux de construction de bâtiments non résidentiels, on a observé un recul de 9,2% depuis 1989 (avant la TPS) et un gain de 1,3% depuis l'introduction de la TPS en janvier 1991.

Les entrepreneurs syndiqués de toutes les provinces, sauf le Québec dont la main-d'œuvre est obligatoirement syndiquée dans le secteur de la construction non résidentielle, ont déclaré une intense concurrence de la part des entrepreneurs non syndiqués, surtout dans le secteur de la construction de bâtiments commerciaux et, dans une certaine mesure, dans celui de la construction de bâtiments institutionnels. Les salaires syndicaux dans le secteur de la construction non résidentielle ont augmenté d'environ 17,3% en moyenne depuis 1989. La rémunération hebdomadaire moyenne, à l'exclusion des heures supplémentaires, déclarée par les entrepreneurs et promoteurs en construction non résidentielle et les entrepreneurs spécialisés, qui comprennent les employés syndiqués et les employés non syndiqués, a bondi d'environ 11% depuis 1989.



The movements of the non-residential building construction price index reflected the supply and demand factors prevalent in this sector over time. This industry, because of the lead time required for prior commitment and complex arrangement of funds, zoning, permits, and time to construct a building project will traditionally lag the rest of the economy heading into recession and reap the benefits of economic recovery later than many other industries. Contractors contacted expect that competition for work will remain high for the foreseeable future, however they have adjusted from the peak building period of the late 1980's and those that remain successful have adapted to the market forces present in the 1990's. The non-residential composite index reached its lowest level since 1989 in the third quarter of 1991 and has shown small steady increase every quarter since. The residential market has recovered to approximately the level of construction starts recorded in late 1989, and the non-residential market decline has shown signs of levelling off since late 1992.

### Machinery and Equipment Price Indexes (Table 16)

The Machinery and Equipment Price Index (MEPI, 1986 = 100) showed a 1.4% increase in the fourth quarter of 1993, the largest increase since the fourth quarter of 1992. This marked nine consecutive quarters of positive movement. The domestic component increased by 0.7%, while the import component rose by 2.0%.

Among the industry divisions, the three largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (1.5%), transportation, communication, storage and utilities (1.2%) and community, business and personal services (1.6%).

Les mouvements des indices de prix de la construction de bâtiments non résidentiels traduisent les facteurs liés à l'offre et à la demande dans ce secteur. En raison du temps dont ces entreprises ont besoin à l'avance pour obtenir un engagement, prendre les mesures nécessaires aux modalités complexes de financement, au zonage et aux permis, et élaborer un projet de construction, elles entrent toujours plus tard que les autres secteurs d'activité dans une récession et recueillent également plus tard les fruits de la reprise économique. Les entrepreneurs interrogés estiment que la concurrence s'intensifiera dans les années à venir; cependant, ils se sont adaptés depuis la période d'intense activité observée à la fin des années 80; les entreprises florissantes se sont adaptées, pour leur part, aux conditions du marché des années 90. Depuis 1989, l'indice des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a atteint son plus bas niveau au cours du troisième trimestre de 1991; depuis, il a progressé légèrement à chaque trimestre. Le marché de la construction résidentielle a progressé pour presque atteindre le niveau de mises en chantier observé à la fin de 1989. Depuis 1992, la chute du marché de la construction non résidentielle semble se stabiliser.

### Indices des prix des machines et du matériel (tableau 16)

L'indice des prix des machines et du matériel (IPMM, 1986 = 100) a affiché une hausse de 1,4% au cours du quatrième trimestre de 1993, le plus important depuis le quatrième trimestre de 1992. Cette change représente le neuvième mouvement positif en autant de trimestres. La composante domestique a augmenté de 0,7%, tandis que la hausse de la composante importée est de 2,0%.

Parmi les divisions d'industrie, les trois qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (1,5%), le transport, la communication, l'entreposage et les services publics (1,2%) les services socio-culturels, commerciaux et personnels (1,6%).



Text Table 1. Non-Residential Building Construction (NRES) Selected Indicators

Tableau explicatif 1. Certains indicateurs de la construction de bâtiments non résidentiels (CBNR)

Series Descriptions Descriptions des données							% Change Var. en %
Indexes 1986 = 100 Indices 1986 = 100		1989	1990	1991	1992	1993	1993/1989
(other units as indicated) (autres unités tel qu'indiqué)							(unless indicated) (à moins d'indic. contr.)
NRES. Composite Price Index	7 Cities 4th Quarter	124.3	125.3	121.1	121.3	122.6	-1.4 %
Indice des prix, composite CBNR	7 villes 4ième trim.						
Value of NRES. Work Put in Place	Canada Constant\$	13.5	13.2	13.1	9.3	8.1	-40.0 %
Valeur de la CBNR	Canada En dollars constants	billion \$ milliards					
NRES. Business Establishments (S.I.C. 4021,2,3)	7 Cities Total No.	N/A	1256 (Dec.)	1306	1351	1370 (June)	+ 9.1 % (1993/1990)
Établissements commerciaux CBNR (CTI 4021,2,3)	7 villes Nombre total		(Déc.)			(Juin)	
NRES. Employment Canada (S.I.C.42,402)	Annual Average	355.1 Thousand	357.4	298.6	277.9	260.1	- 26.8 %
Emploi CBNR Canada (CTI 42,402)	Moyenne Annuelle	milliers					
NRES. Construction Building Materials Price Index, Canada	Annual Average	113.5	113.0	100.8	100.7	103.1	-9.2 %
Indice des prix des matériaux de construction CBNR	Moyenne Annuelle						
NRES. Construction Basic Union Wage Rate Index - Canada	Annual Average	110.3	116.0	122.4	127.0	129.4	+ 17.3 %
Indice des salaires syndicaux des taux de base, CBNR, Canada	Moyenne Annuelle						

Chart 1

Graphique 1

New Housing Price Indexes, Total, Canada  
Composite and Selected Cities

Indices des prix des logements neufs, total, agrégat du  
Canada et certaines villes

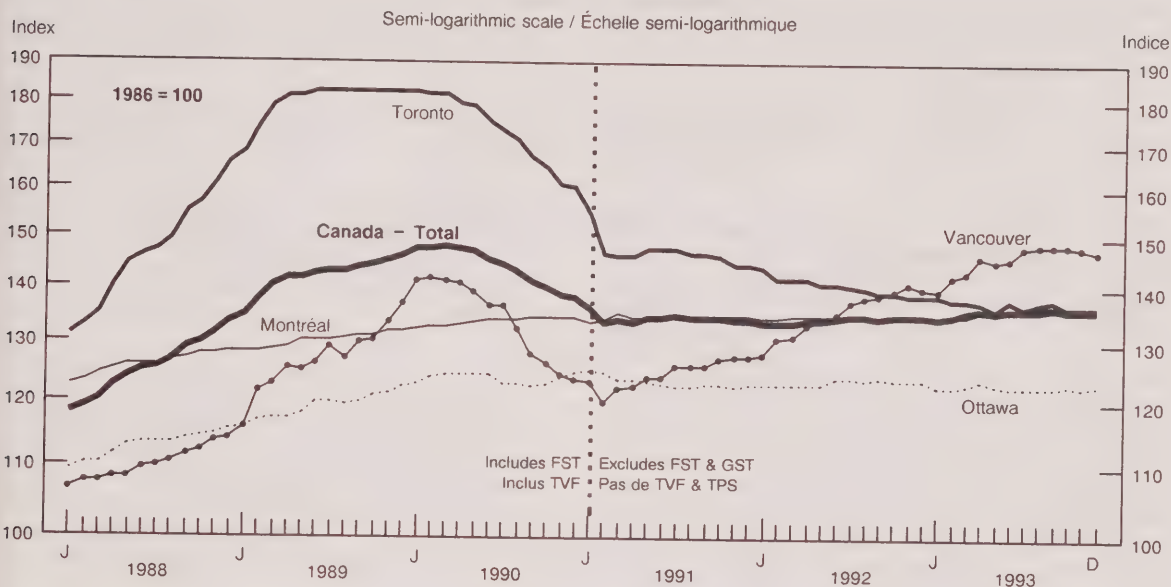


Chart 2

Graphique 2

Apartment Construction Price Indexes,  
Composite and Selected Cities

Indices des prix de la construction d'appartements,  
Indice d'agrégat et certaines villes

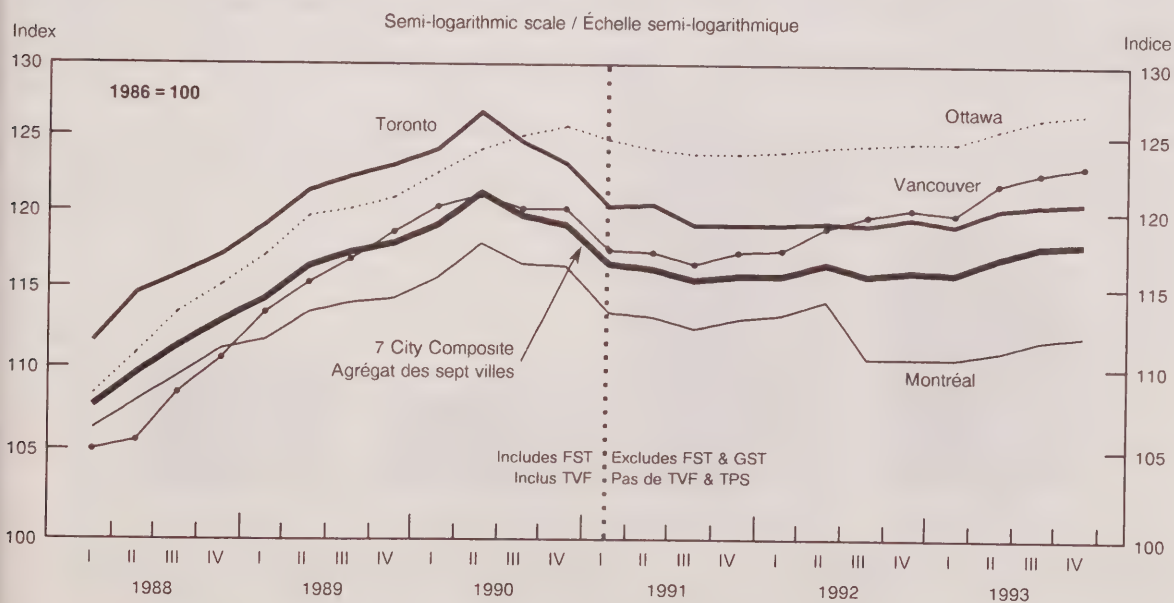


Chart 3

Graphique 3

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Total and Major Accounts

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, Indice total et composantes majeures

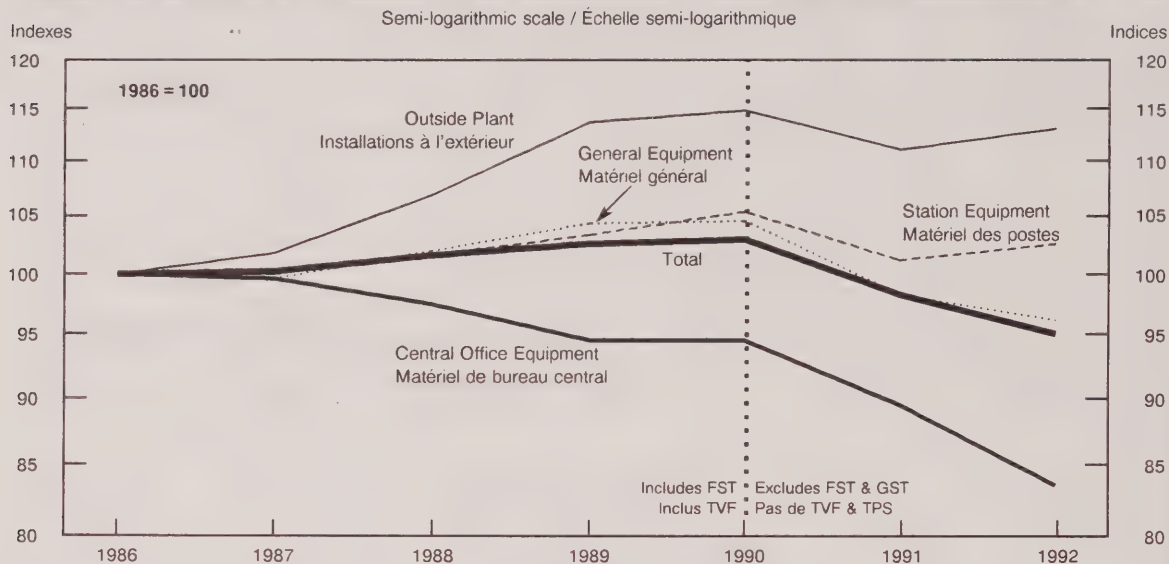
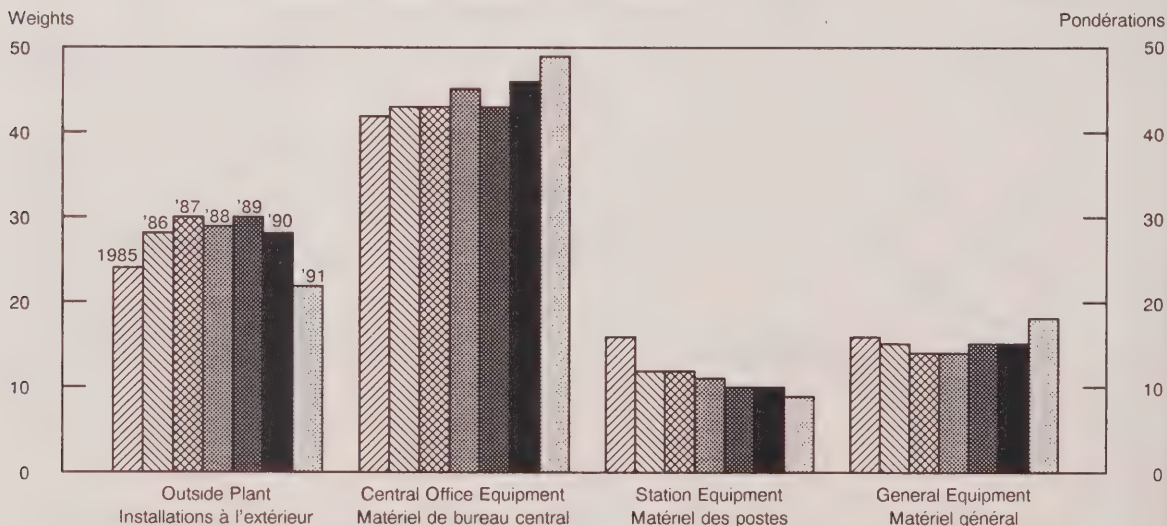


Chart 4

Graphique 4

### Canadian Telecommunications Plant Price Indexes, Weights by Major Accounts

### Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, pondérations des composantes majeures



Note: Weights are shown at given year prices.

Nota: Les pondérations présentées réfèrent aux prix de l'année.



## Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 5.1), apartment construction (Table 6.1), and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 and 14.1 for electric utilities and telecommunications.

### Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

## Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 5.1), construction d'appartements (tableau 6.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 et 14.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

### Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

## Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

### (a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period o

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components,  
i = 1, 2, . . . . , n.

## Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

### (a) Pondération fixe:

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

$W_i$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit.

$(P_{t/o})_i$  = l'indice relatif du i<sup>e</sup> produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le i<sup>e</sup> produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$  = la somme de tous les produits.  
i = 1, 2, . . . . , n.

### (b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

### (b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$  = l'indice de prix du i<sup>e</sup> produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_{i(t)}$  = l'importance relative du i<sup>e</sup> produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

## Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

## Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM – le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

## Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.



**1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**  
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

**Introduction**

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

**Characteristics**

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

**Adjustments to Prices:**

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

**Index Formula**

Price indexes are base-weighted.

**Revisions**

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**Reference Documents**

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

**Introduction**

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

**Formule de l'indice**

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

**Révisions**

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

**Documents de référence**

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois		1989	111.4	111.4	110.6	112.7	113.4	114.8	115.6	115.6	115.6	115.3	116.6	116.8	114.2
		1990	117.9	118.1	118.1	117.9	117.8	118.0	118.0	117.9	117.8	117.8	117.8	117.8	117.9
		1991	117.9	117.9	117.8	118.0	118.1	118.2	117.2	116.1	116.1	115.7	115.7	115.7	117.0
		1992	114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
D 694172	2543	1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.0	124.1	124.2	119.4
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)		1989	104.3	104.7	105.3	105.7	106.2	108.0	101.1	109.7	109.3	108.0	106.1	105.1	106.9
		1990	105.3	107.2	108.2	107.3	108.0	107.6	106.4	105.0	104.1	100.3	99.4	98.7	104.8
		1991	97.8	97.7	99.3	101.8	105.6	112.4	108.4	101.5	101.0	98.7	100.1	101.0	102.1
		1992	103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9	114.1
D 694169	2512	1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.9	146.0	158.6	167.3	148.2
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués		1989	99.9	99.7	100.8	100.7	101.1	104.2	107.9	111.6	111.7	111.7	109.7	102.8	105.2
		1990	103.2	105.2	106.5	105.4	102.9	101.8	102.0	98.6	97.7	96.9	98.2	98.1	101.4
		1991	95.0	96.8	97.2	100.8	105.9	109.2	110.3	101.6	96.5	95.6	99.5	97.7	100.5
		1992	99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3	108.3
D 694057	252	1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.2	145.3	131.6
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1989	117.9	118.1	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.4	118.4	118.6	118.6	118.6	118.3
		1990	121.2	121.2	121.4	121.6	122.8	122.8	123.6	123.6	123.6	122.7	122.7	122.7	122.5
		1991	123.2	122.8	123.1	122.9	122.9	123.4	123.4	123.3	123.4	123.4	123.4	123.4	123.2
		1992	123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.7
D 694170	2541	1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	122.9	122.2
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté		1989	91.5	91.5	91.7	91.2	91.5	93.5	96.2	94.6	94.6	94.7	94.3	94.4	93.3
		1990	91.1	91.0	90.5	90.6	91.3	92.3	93.5	92.5	93.5	95.6	96.3	95.3	92.8
		1991	94.7	94.1	93.8	92.7	92.4	92.1	91.9	91.7	91.2	91.0	91.2	89.9	92.2
		1992	89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3	89.3
D 694071	2721	1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.3	90.1	90.2	90.1
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage		1989	108.2	108.1	109.6	110.9	111.0	111.0	111.2	111.4	111.5	111.6	111.6	111.6	110.6
		1990	112.3	112.9	112.6	113.1	113.1	113.2	113.2	113.3	113.4	113.3	113.3	113.4	113.1
		1991	114.5	115.1	115.2	115.2	115.3	115.8	115.1	115.1	115.0	116.8	116.8	116.9	115.6
		1992	117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3	118.0
D 694097	307	1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1989	106.6	106.8	107.4	107.6	107.7	107.8	107.8	107.8	108.9	108.9	108.9	109.2	108.0
		1990	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.1	109.6	110.4	110.4	110.6	110.2	109.5
		1991	110.0	110.1	110.2	111.2	111.2	111.2	111.1	110.9	110.9	110.9	110.9	111.0	110.8
		1992	110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7	110.6
D 694123	332	1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.6	112.6	111.9
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes		1989	105.0	105.1	105.0	105.0	105.5	107.4	107.1	108.8	109.1	109.0	109.1	109.1	107.1
		1990	107.2	107.4	107.3	107.0	106.9	102.3	102.3	102.2	102.1	102.9	102.9	103.0	104.5
		1991	105.7	106.9	106.9	106.8	107.2	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	107.0	107.1	107.0
		1992	108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.6	106.7	106.7	106.6	106.6	106.5
D 694185	3331	1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1989	140.7	141.8	143.1	143.8	140.8	139.3	135.5	133.9	134.1	137.9	138.1	132.9	138.5
		1990	127.0	122.2	119.0	121.7	122.7	121.0	116.8	118.7	122.4	124.7	121.8	121.5	121.6
		1991	119.4	117.9	116.7	115.1	112.5	110.1	109.6	109.6	110.0	109.6	109.6	108.8	112.4
		1992	109.6	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5	110.5
D 694133	338	1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	108.3	108.3	109.3
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1989	124.2	124.3	124.5	125.3	126.1	127.1	127.7	127.6	127.2	126.6	125.7	125.9	126.0
		1990	126.8	126.6	125.6	122.4	122.9	124.3	124.3	123.1	122.4	123.0	121.0	121.1	123.6
		1991	123.1	121.6	122.4	122.4	119.1	119.8	118.7	124.1	123.9	123.3	122.6	122.0	121.9
		1992	121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5	114.8
D 694032	162	1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.3	111.7	112.3	111.5
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé		1989	112.9	113.5	112.9	112.5	112.5	113.6	114.1	114.1	114.0	114.9	115.9	115.9	113.9
		1990	117.7	117.7	118.0	118.3	118.2	118.0	117.6	116.8	116.1	115.6	115.6	115.0	117.3
		1991	114.9	115.3	115.7	115.0	114.4	114.7	114.5	113.3	113.0	113.9	113.8	113.8	114.4
		1992	113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6	114.5
D 694140	355	1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.4	115.1	115.1	115.4	115.8	115.9
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre		1989	110.4	110.5	111.0	111.4	111.6	111.7	110.8	110.8	110.6	111.3	111.1	111.4	111.1
		1990	110.2	110.1	110.3	111.4	111.7	111.7	110.1	110.0	109.4	110.7	110.5	112.8	110.7
		1991	110.1	110.1	109.9	109.2	109.1	109.1	110.3	110.4	109.8	110.0	110.2	109.9	109.8
		1992	109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	109.4	108.5	108.5	108.5	108.4	108.6
D 694141	356	1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.1	107.2	107.2	107.4	107.0
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboîtissage, du matriage et du revêtement de produits en métal		1989	109.8	110.0	111.1	111.0	111.9	111.9	112.2	112.2	112.0	112.0	112.1	112.0	111.5
		1990	112.6	112.2	112.5	112.7	112.6	112.8	112.6	112.7	112.7	112.9	112.8	112.9	112.7
		1991	113.2	112.9	113.0	112.9	112.8	112.8	112.6	112.3	112.2	112.0	112.0	112.6	112.7
		1992	113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0	113.8
D 694095	305	1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.2	117.2	117.2	116.0
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis		1989	112.0	110.0	114.1	110.9	109.6	109.4	113.4	111.4	111.7	111.7	113.0	112.7	111.7
		1990	113.5	114.4	114.7	115.0	115.2	114.8	115.1	115.1	115.2	115.5	116.5	117.1	115.2
		1991	119.6	119.7	119.9	120.4	120.7	120.1	120.7	120.4	120.8	121.0	120.6	119.8	120.3
		1992	119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5	122.1
D 694151	375	1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	123.6	124.0	124.0	122.7

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène		1989	133.0	132.0	131.3	129.6	127.9	124.7	124.4	119.1	112.8	112.2	108.9	109.5	122.1
		1990	109.6	109.8	108.2	107.6	107.8	105.9	105.4	104.9	106.0	105.3	106.6	105.1	106.9
		1991	106.5	105.8	105.3	103.1	102.0	100.6	101.9	100.5	100.4	101.5	102.2	101.8	102.6
		1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
D 691284	Architectural - Architecture	1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.6	101.7	102.1
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées		1989	115.0	114.3	114.7	116.9	118.5	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	118.3	116.8
		1990	117.4	117.4	117.6	117.6	117.6	117.4	117.4	117.4	117.4	119.1	119.1	118.7	117.8
		1991	118.5	117.6	117.6	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7	118.0	118.5	118.4
		1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
D 691288	Architectural - Architecture	1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée		1989	108.5	108.2	108.0	108.5	106.2	106.8	109.0	106.1	103.7	105.3	105.8	107.1	106.9
		1990	108.7	109.2	108.4	107.2	109.3	106.9	107.3	107.4	105.7	105.8	106.6	115.9	108.2
		1991	109.7	110.7	107.8	107.9	104.7	108.5	110.7	110.2	109.5	109.9	110.1	109.5	109.1
		1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
D 691290	Architectural - Architecture	1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.0	119.0	108.4	110.7
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux		1989	106.6	106.3	108.4	108.4	108.4	109.4	108.9	108.3	108.6	108.5	107.3	109.7	108.2
		1990	109.0	107.6	108.5	108.4	107.8	107.6	107.4	106.7	108.4	106.2	106.6	107.0	107.6
		1991	107.4	103.0	104.8	106.2	106.6	106.3	106.5	106.6	106.6	106.7	106.4	106.4	106.1
		1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
D 691399	Architectural - Architecture	1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	105.9	104.3	105.9	106.0	103.9
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas		1989	95.5	95.8	98.5	98.6	99.8	102.3	105.1	108.3	108.5	107.1	105.9	98.4	102.0
		1990	98.5	101.0	104.9	107.2	104.6	101.4	101.0	93.4	91.6	90.5	91.7	91.4	98.1
		1991	87.0	91.6	95.3	101.7	112.2	114.6	115.7	97.9	90.2	89.2	94.6	93.4	98.6
		1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
D 691538	Architectural - Architecture	1993	132.3	135.3	136.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux		1989	93.8	93.8	94.9	94.4	94.0	102.8	111.7	122.2	122.6	121.6	116.1	99.4	105.6
		1990	99.9	102.6	105.6	100.6	93.4	92.8	92.9	88.6	87.7	86.2	89.4	89.3	94.1
		1991	84.9	86.7	89.1	95.5	103.6	110.8	113.6	101.0	90.4	88.6	96.9	92.8	96.2
		1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
D 691539	Architectural - Architecture	1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.0	135.8
Doors, wooden - Portes en bois		1989	110.3	110.3	108.3	109.7	111.1	113.0	113.0	113.0	113.0	112.1	115.1	115.8	112.1
		1990	116.5	116.9	116.9	116.9	116.9	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	117.2
		1991	118.1	118.1	118.1	118.7	118.7	118.7	116.6	114.1	114.1	113.1	113.1	113.1	116.2
		1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
D 691542	Architectural - Architecture	1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	128.1	128.1	128.1	117.1
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1989	113.1	113.1	113.1	116.2	116.2	116.2	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	116.3
		1990	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1991	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
		1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
D 691543	Architectural - Architecture	1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
Moulding, wooden construction - Moultures en bois, pour la construction		1989	116.0	116.0	116.0	120.8	120.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	120.8
		1990	122.8	121.5	121.5	121.5	121.5	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	122.8
		1991	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	118.1
		1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
D 691544	Architectural - Architecture	1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections		1989	107.2	105.3	105.3	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.4
		1990	108.2	108.2	108.2	112.0	112.0	112.2	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5	109.9	110.3
		1991	106.3	106.3	106.3	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.6	105.0	104.9	104.8	105.6
		1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
D 691546	Architectural - Architecture	1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné		1989	90.9	90.8	91.0	90.5	90.8	92.6	95.6	93.9	93.9	93.9	93.5	93.7	92.6
		1990	89.8	89.7	89.0	89.1	90.0	91.1	92.4	91.3	92.4	94.7	95.5	94.7	91.6
		1991	93.0	92.3	92.0	90.8	90.6	90.2	90.0	89.8	89.4	89.2	89.4	87.9	90.4
		1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
D 691632	Architectural - Architecture	1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.3	88.2	88.3	88.1
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal		1989	104.7	104.9	104.8	104.6	104.6	104.6	104.6	104.4	104.4	104.4	104.1	103.7	104.5
		1990	103.9	104.2	104.7	103.3	103.1	103.1	102.9	102.2	100.9	100.1	100.5	99.9	102.4
		1991	99.9	99.6	98.0	98.0	98.6	99.7	98.8	100.1	99.5	99.2	99.3	98.9	99.1
		1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
D 691851	Architectural - Architecture	1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	99.8	99.8	99.9
Stamped and pressed metal products - Produits métal. emboutis et matrices		1989	108.0	107.3	107.9	108.9	109.1	108.5	108.9	107.5	107.4	107.1	108.1	108.9	108.1
		1990	108.7	109.3	107.6	106.3	106.2	105.1	105.5	107.0	107.1	106.7	106.7	106.8	106.9
		1991	107.8	107.3	107.3	107.1	107.1	107.0	106.9	106.9	106.8	106.9	106.8	106.8	107.1
		1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
D 691858	Architectural - Architecture	1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal		1989	116.7	118.8	118.5	120.6	122.6	122.6	118.5	119.0	117.7	117.7	117.7	117.7	119.4
		1990	116.8	115.8	114.2	113.6	113.6	113.6	113.3	113.3	113.3	113.4	113.4	114.9	114.1
		1991	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3	113.3
		1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
D 691859	Architectural - Architecture	1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois											Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov. - Déc.	
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1989	107.8	107.2	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.5	108.5	108.9	108.9	108.9	108.3
	1990	109.9	109.9	109.9	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	113.0	113.0	113.1	112.7	111.9
	1991	113.1	113.7	113.8	112.6	117.2	117.2	117.3	117.4	117.4	117.4	117.4	117.4	116.0
	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
D 691897 Architectural - Architecture	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1989	111.8	111.8	111.8	111.8	119.8	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.9	118.0
	1990	123.1	123.2	123.2	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.3
	1991	123.3	123.3	119.6	122.4	122.7	119.1	119.7	120.8	120.3	118.7	118.5	118.8	120.6
	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
D 692330 Architectural - Architecture	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	111.2	115.2
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1989	91.1	91.5	91.0	89.6	91.2	90.6	91.3	90.2	90.2	90.9	90.4	90.0	80.7
	1990	89.1	88.2	88.0	87.1	87.3	87.1	87.0	87.0	87.0	87.3	87.3	87.0	87.5
	1991	80.5	80.8	80.5	78.9	77.0	76.6	76.7	76.7	76.8	80.0	80.2	80.2	78.7
	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
D 692369 Architectural - Architecture	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.8	110.8	110.8	110.0
	1990	109.8	109.8	109.8	109.8	109.7	109.7	110.2	110.2	110.2	110.2	109.5	109.5	109.9
	1991	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5
	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
D 692370 Architectural - Architecture	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1989	112.1	112.1	116.7	121.7	121.7	121.7	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	120.8
	1990	124.0	124.0	124.0	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	129.5	124.7	124.7	124.7	126.0
	1991	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	128.3	125.0
	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
D 692371 Architectural - Architecture	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
Paints and enamels - Peintures et émaux	1989	112.0	109.5	114.5	110.6	109.0	108.5	113.1	110.7	111.1	111.0	112.7	112.3	111.3
	1990	113.4	114.6	115.0	115.3	115.6	115.0	115.3	115.4	115.5	115.8	117.0	117.6	115.5
	1991	120.2	120.4	120.6	121.2	121.5	120.9	121.6	121.2	121.7	122.1	121.5	120.6	121.1
	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	125.0	123.3
D 692612 Architectural - Architecture	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	124.5	124.9	125.0	123.7
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1989	107.2	107.3	107.2	107.1	107.1	107.1	107.1	107.0	107.0	107.0	106.8	106.5	107.0
	1990	107.1	107.4	107.7	106.5	106.4	106.3	106.1	105.7	104.8	104.4	104.6	104.2	105.9
	1991	103.9	103.1	102.1	101.6	101.9	102.6	101.8	101.9	101.4	100.2	99.9	99.7	101.7
	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
D 693087 Architectural - Architecture	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.0	99.3	99.4	99.6	99.6	99.2
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1989	116.7	116.8	116.8	117.9	117.9	117.8	115.6	115.7	115.3	117.1	117.1	117.2	116.8
	1990	110.8	110.5	110.7	113.7	114.1	114.1	110.1	110.0	109.2	112.5	112.3	112.6	111.7
	1991	106.5	106.5	106.5	104.9	104.5	104.1	107.1	107.2	106.1	106.3	106.3	106.2	106.0
	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
D 693129 Architectural - Architecture	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.2	101.0
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1989	97.2	97.8	98.3	97.9	98.5	100.9	102.3	101.5	100.9	99.7	97.2	95.9	99.0
	1990	96.2	98.1	100.0	99.4	100.1	99.5	98.8	97.0	96.2	92.6	91.3	90.7	96.7
	1991	89.4	88.9	91.4	94.7	99.2	106.2	103.9	95.5	95.0	93.0	95.1	96.4	95.9
	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
D 691505 Structural - Structure	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.2	152.8	168.8	180.2	155.4
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1989	109.1	109.1	109.1	109.1	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.9
	1990	105.8	105.8	100.5	100.5	100.5	100.5	103.0	103.0	105.0	105.0	105.0	105.0	103.3
	1991	105.0	105.0	98.6	98.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	100.4
	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
D 691545 Structural - Structure	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	113.7	103.5
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1989	89.9	92.0	90.3	90.0	89.6	94.2	97.4	99.7	99.9	100.9	101.8	100.0	95.5
	1990	95.4	96.0	95.7	93.5	91.9	88.6	86.6	84.5	83.4	85.0	84.5	85.0	89.2
	1991	84.7	82.7	85.9	90.8	100.9	106.7	110.7	99.6	95.0	92.0	89.9	91.0	84.2
	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
D 691566 Structural - Structure	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	134.2	121.7
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1989	115.7	115.9	115.4	116.6	116.7	116.7	116.5	116.5	116.2	116.3	117.7	117.8	116.5
	1990	116.5	114.1	112.2	109.1	109.1	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7	110.2
	1991	108.7	108.7	108.7	106.3	105.2	105.2	98.4	97.4	97.4	97.1	93.6	93.6	101.7
	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	91.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
D 691715 Structural - Structure	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.1	106.8	107.7	99.9
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1989	117.1	117.1	117.1	117.1	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.9	116.9	117.0
	1990	116.5	116.8	116.8	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.7	116.0	116.6
	1991	115.7	111.1	111.1	109.1	109.0	109.0	107.8	104.9	104.3	100.6	100.1	100.1	106.9
	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	89.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
D 691723 Structural - Structure	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.0	98.7	99.1	99.1	97.3
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1989	107.9	108.0	107.9	108.0	108.0	107.8	107.8	107.7	108.0	107.9	108.0	107.7	107.9
	1990	107.8	107.9	108.0	107.3	107.1	107.5	107.3	107.1	106.8	106.5	106.6	106.4	107.2
	1991	106.0	105.3	104.6	103.7	104.0	104.3	103.8	103.1	103.1	102.2	100.9	100.8	103.4
	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
D 691839 Structural - Structure	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.6	103.1	119.6	103.7	102.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.  
Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle	
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.		
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1989	109.7	109.7	109.2	109.2	109.0	108.1	108.3	108.3	108.0	108.0	109.0	108.4	108.7	
	1990	105.0	104.4	104.4	104.5	104.8	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.4	
	1991	105.5	103.8	102.4	100.1	100.1	100.1	100.0	95.8	96.7	92.6	92.2	92.2	98.5	
	1992	87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7	
D 691841	Structural - Structure	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.4	109.2	109.6	103.2
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1989	106.1	106.1	109.8	109.8	109.8	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.2	
	1990	109.9	109.9	109.9	109.9	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.0	
	1991	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.1	
	1992	110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	
D 691891	Structural - Structure	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	
Nails, tacks and staples - Clous, broquettes et crampons	1989	105.7	105.8	105.8	106.3	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	110.7	
	1990	113.1	113.3	115.6	113.3	113.3	115.6	113.3	113.3	113.3	116.0	116.0	116.0	114.3	
	1991	116.2	113.5	113.5	113.5	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.6	113.6	119.1	114.3	
	1992	119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1	
D 691892	Structural - Structure	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	121.8	121.8	120.3	
Cement, portland - Ciment portland	1989	104.1	104.1	104.3	104.4	103.9	103.9	103.5	104.2	104.5	104.2	104.3	104.2	104.1	
	1990	106.0	105.7	105.7	106.6	106.9	106.5	106.0	105.9	105.7	106.1	106.1	105.9	106.1	
	1991	109.4	109.7	109.6	110.0	110.3	110.4	109.2	109.3	108.9	109.0	108.7	108.9	109.5	
	1992	109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7	
D 692311	Structural - Structure	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.5	109.2	
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1989	123.7	123.8	123.6	123.8	123.2	124.2	123.4	122.7	122.2	122.4	122.4	122.0	123.1	
	1990	123.4	125.4	125.2	125.2	124.4	124.4	124.4	124.1	123.5	123.5	122.9	122.4	124.1	
	1991	122.1	122.7	123.0	126.1	126.0	127.6	127.0	127.0	128.4	127.5	126.7	126.6	125.9	
	1992	125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0	
D 692315	Structural - Structure	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	128.3	127.7	
Ready-mix concrete - Béton préparé	1989	112.5	113.1	112.4	112.0	112.0	113.1	113.7	113.6	113.6	114.5	115.7	115.6	113.5	
	1990	117.5	117.4	117.7	118.1	118.0	118.0	117.8	117.4	116.5	115.8	115.3	114.6	117.0	
	1991	114.5	114.9	115.3	114.3	113.8	114.0	113.8	112.5	112.2	113.2	113.2	113.2	113.7	
	1992	113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0	
D 692321	Structural - Structure	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.7	114.3	114.4	114.6	115.1	
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1989	114.1	115.1	116.1	116.1	116.1	116.2	114.9	114.9	111.6	111.5	111.5	111.4	114.1	
	1990	111.8	111.8	111.8	111.3	114.2	114.2	114.2	112.8	112.8	114.7	111.3	111.3	112.7	
	1991	115.1	113.1	116.4	116.4	113.2	113.2	113.2	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.8	
	1992	117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7	
D 691280	Mechanical - Mécanique	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.8	
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1989	108.0	109.2	109.2	109.8	109.8	109.8	109.8	108.3	105.2	105.2	105.6	105.7	108.0	
	1990	106.8	106.5	106.5	107.4	107.4	108.6	108.6	108.6	108.6	111.9	111.9	111.9	108.7	
	1991	111.9	111.9	114.7	115.6	112.6	112.6	114.1	114.1	114.1	113.6	113.6	113.6	113.5	
	1992	114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0	
D 691749	Mechanical - Mécanique	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	114.4	113.7	
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1989	198.4	184.4	198.9	181.4	174.2	159.6	153.2	161.1	179.6	197.2	190.8	170.4	179.1	
	1990	162.2	162.2	167.2	170.5	166.4	169.7	163.6	168.6	175.2	174.8	167.8	163.6	169.7	
	1991	154.8	151.0	150.3	148.8	148.5	140.3	138.4	139.3	139.1	143.1	141.5	142.7	144.8	
	1992	134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5	
D 691780	Mechanical - Mécanique	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1989	108.4	108.4	114.8	114.8	114.8	114.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	113.8	
	1990	115.0	115.0	115.0	116.7	116.7	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	117.8	116.2	
	1991	117.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8	119.6	
	1992	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8	
D 691834	Mechanical - Mécanique	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1989	113.8	114.1	114.4	115.5	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	118.2	
	1990	120.0	121.2	121.2	119.5	119.5	119.5	119.5	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	120.0	
	1991	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	119.1	
	1992	118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4	
D 691867	Mechanical - Mécanique	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7	
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fournaises à air chaud, tout genre	1989	109.4	109.4	109.4	109.3	109.2	108.9	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.5	
	1990	109.6	111.3	111.3	111.4	111.4	110.9	110.9	110.9	110.9	110.8	110.8	110.8	110.9	
	1991	114.3	114.1	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.9	114.8	
	1992	115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0	
D 691906	Mechanical - Mécanique	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8	
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baigns	1989	118.1	117.9	121.7	121.9	123.5	123.5	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	122.4	
	1990	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	126.1	127.1	130.4	130.8	130.8	130.8	127.0	
	1991	130.8	130.8	130.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.6	
	1992	130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8	
D 691921	Mechanical - Mécanique	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6	
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1989	123.1	123.9	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	125.7	125.7	125.7	124.7	
	1990	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	132.3	132.7	134.2	134.2	134.2	132.4	
	1991	134.2	134.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.2	135.0	
	1992	139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9	
D 691922	Mechanical - Mécanique	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	129.3	127.4
	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	127.2	127.2	126.0
	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
D 691923	Mechanical - Mécanique	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.7
	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
D 692030	Mechanical - Mécanique	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
Hoisting Machinery - Machines de levage	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4
	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	124.3	124.3	125.7
	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.4
D 691967	Mechanical - Mécanique	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	146.6	147.5
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0
	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	93.7	96.9	100.4	102.2	102.6	103.0
	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
D 692258	Electrical - Électricité	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	106.8	106.5
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	110.0	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4
	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6	87.6	88.1	88.4	94.4
	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	98.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
D 692280	Electrical - Électricité	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.0
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2
	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.6
	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
D 692281	Electrical - Électricité	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1
	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.6	98.7
	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
D 692286	Electrical - Électricité	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0
	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8
	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
D 692287	Electrical - Électricité	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.0
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5
	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8
	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
D 692302	Electrical - Électricité	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.



## 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Revisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

## Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

## For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214  
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002

## Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

**Table 2.3**

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

## Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

## Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214  
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002

## Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

**Tableau 2.3**

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

## Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1993)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1993)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.17	23.96	18.73	23.71	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	22.97	31.62
Québec	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Chicoutimi	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Montréal	22.67	27.35	21.99	26.59	22.37	27.02	23.78	28.70
Ottawa	24.68	30.48	23.28	29.91	22.65	30.52	26.77	34.02
Toronto	25.70	33.16	24.88	31.69	23.55	29.24	27.78	35.28
Hamilton	26.04	31.84	23.97	31.09	20.21	25.44	27.75	35.01
St. Catharines	24.85	30.52	23.97	31.09	18.23	23.23	28.28	34.04
Kitchener	22.97	28.85	23.97	31.09	16.99	20.57	26.20	33.62
London	23.23	29.84	23.19	29.80	22.71	26.51	23.27	32.67
Windsor	23.40	29.99	23.32	30.04	23.55	29.84	25.83	34.15
Sudbury	23.96	29.96	23.39	30.05	20.54	25.77	26.33	33.99
Thunder Bay	25.16	30.56	23.06	29.66	21.43	26.76	28.22	33.36
Winnipeg	22.12	24.91	22.40	28.04	18.75	20.91	25.05	28.66
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.87	27.09	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.07
Edmonton	22.87	27.09	22.67	28.09	22.74	26.51	23.89	29.07
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Labourer Manoeuvre (journalier)			Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.58	20.72	22.59	28.81	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Chicoutimi	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Montréal	17.91	22.03	23.78	28.60	20.70	25.04	23.78	29.01
Ottawa	20.44	25.23	25.19	33.40	23.32	30.41	23.97	32.42
Toronto	23.62	29.26	27.37	35.13	23.96	31.32	24.70	32.37
Hamilton	21.20	26.96	26.26	34.53	23.78	31.07	24.06	32.42
St. Catharines	21.20	26.96	25.75	33.55	23.78	31.07	24.06	32.42
Kitchener	16.99	20.57	26.09	33.35	23.78	31.07	24.06	32.42
London	21.72	25.65	25.19	33.05	21.97	30.43	24.06	32.42
Windsor	22.67	26.45	25.35	33.61	21.97	30.43	24.06	32.42
Sudbury	20.04	24.94	25.23	33.05	22.44	30.24	24.06	32.42
Thunder Bay	21.82	26.13	26.23	33.18	26.16	30.83	23.24	31.84
Winnipeg	17.20	19.20	25.30	28.95	22.75	26.80	22.75	26.80
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	19.23	23.40	23.44	29.04	18.25	22.30	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	22.70	28.64	18.25	22.30	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89



TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1993) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1993) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferbantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.04	23.73	15.70	18.73	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	21.41	28.07	18.01	22.93	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.36	23.87	17.57	20.04
Québec	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Chicoutimi	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Montréal	23.78	28.60	20.66	25.10	23.12	27.85	21.06	25.56
Ottawa	25.77	33.00	22.26	28.25	24.94	30.56	20.79	26.75
Toronto	26.57	33.24	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	26.25	33.01	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.85
St. Catharines	26.43	33.15	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.85
Kitchener	25.28	32.01	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	25.93	31.79	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.85
Windsor	25.05	33.13	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.20
Sudbury	25.51	32.66	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.49
Thunder Bay	25.75	32.38	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.35
Winnipeg	24.10	27.19	17.83	22.26	21.05	24.22	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.34	24.23	22.67	28.09	20.75	24.38	22.45	26.16
Edmonton	20.34	24.23	22.67	28.09	20.48	24.38	22.45	26.16
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	Plasterer Plâtrier		Roofers Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	23.71	21.89	26.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.21	28.85
Chicoutimi	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Montréal	22.26	26.90	23.78	28.60	18.30	22.46	23.78	28.85
Ottawa	22.25	27.27	21.10	26.63	18.50	24.11	24.14	31.80
Toronto	23.55	29.84	26.22	30.34	18.33	22.31	25.84	33.67
Hamilton	20.21	26.19	25.91	28.79	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	25.91	28.79	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	21.67	26.26	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	23.55	27.17	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	21.56	26.74	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	21.21	25.05	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	21.47	26.54	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	20.75	23.15	19.56	22.23	17.10	21.46	19.20	21.22
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	22.75	26.48	20.35	24.18	21.89	26.64	22.56	27.84
Edmonton	22.75	26.48	18.00	21.32	21.89	26.64	22.56	27.84
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	107.3 112.1 118.3 125.1 128.5	107.4 112.4 118.4 125.1 128.5	107.4 112.4 118.4 125.1 128.5	107.4 112.4 118.4 125.1 128.5	111.6 115.8 123.9 127.7 129.9	111.6 117.3 123.9 127.7 129.9	111.7 118.1 124.2 127.7 129.9	111.8 118.2 124.4 128.0 129.9	111.7 118.2 124.4 128.0 129.9	111.8 118.3 124.5 128.4 129.9	112.0 118.3 125.0 128.4 129.9	110.3 116.0 122.4 127.0 129.4
D 698300														
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	100.0	108.3 113.7 120.1 127.7 131.9	108.4 114.0 120.1 128.0 131.9	108.4 114.1 120.2 128.0 131.9	108.4 114.1 120.2 128.0 131.9	112.9 117.6 126.4 130.9 133.8	112.9 119.0 126.7 130.9 133.8	113.0 119.7 126.9 131.2 133.8	113.1 119.8 126.9 131.5 133.8	113.1 120.0 127.0 131.6 133.8	113.1 120.1 127.6 132.0 133.8	113.5 120.1 127.6 132.0 133.8	111.5 117.7 124.7 130.3 133.2
D 698328														
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.14	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.0 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 110.3 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 115.9 115.9 119.7	105.7 115.9 115.9 115.9 119.7	107.4 115.9 115.9 115.9 119.7	108.2 115.8 115.9 115.9 119.7	110.0 115.8 115.9 115.9 119.7	110.0 115.8 115.9 115.9 119.7	107.1 114.0 115.9 118.4 119.7
D 698302														
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.16	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.6 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 113.9 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 119.6 119.6 125.6	107.1 119.6 119.6 119.6 125.6	109.3 119.6 119.6 119.6 125.6	110.0 119.6 119.6 119.6 125.6	113.6 119.5 119.6 119.6 125.6	113.6 119.5 119.6 119.6 125.6	109.2 117.6 119.6 123.4 125.6
D 698330														
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.14	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	104.5 108.4 112.8 117.1 117.4	108.1 112.8 117.1 117.0 118.6	108.1 112.8 117.1 117.0 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	108.4 112.8 117.1 117.4 118.6	107.1 111.3 115.7 117.2 118.2
D 698303														
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.15	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	106.1 110.8 115.5 120.2 121.4	110.2 115.5 120.2 120.2 123.7	110.2 115.5 120.2 120.2 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.0 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7	110.8 115.5 120.2 121.4 123.7	109.1 113.9 118.6 120.7 122.9
D 698331														
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.09	105.9 111.1 116.9 123.0 128.7	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	107.3 111.1 116.9 123.0 129.3	108.1 111.7 120.0 123.0 129.6	108.1 111.7 120.0 123.0 129.6	110.5 114.1 122.5 123.0 131.0	110.9 116.7 123.0 124.0 131.1	110.9 116.7 123.0 124.0 131.1	110.9 116.9 123.0 124.0 131.1	110.9 116.9 123.0 124.0 131.1	109.1 113.8 120.4 123.4 130.2
D 698304														
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.08	110.3 116.7 124.1 130.8 134.9	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	111.6 116.7 124.1 130.8 135.6	112.4 117.4 127.3 130.8 136.2	112.4 117.4 127.3 130.8 136.2	116.0 120.2 130.2 130.8 137.5	116.5 120.2 130.8 131.7 137.7	116.5 120.2 130.8 131.7 137.7	116.5 120.2 130.8 131.7 137.7	116.5 120.2 130.8 131.7 137.7	114.1 120.1 127.9 131.6 136.5
D 698332														
Québec basic rate - Québec, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.28	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	110.3 115.6 120.9 126.4 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	115.6 120.9 126.4 132.9 132.9	113.8 118.7 124.6 130.7 132.9
D 698306														
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.26	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	112.4 119.0 124.1 133.0 138.5	118.4 119.0 132.5 139.4 138.5	118.4 119.0 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	118.4 124.1 132.5 139.4 138.5	116.4 122.0 129.7 137.3 138.5
D 698334														
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	.87	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	110.3 115.6 120.8 126.4 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	115.6 120.8 126.4 132.8 132.8	113.8 118.6 124.5 130.7 132.8
D 698307														
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	.86	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	112.3 119.0 124.1 133.0 137.9	118.3 119.0 132.5 139.3 137.9	118.3 119.0 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	118.3 124.1 132.5 139.3 137.9	116.3 122.0 129.7 137.2 137.9
D 698335														
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	13.79	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	110.3 115.6 120.9 126.5 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	115.6 120.9 126.5 133.0 133.0	113.8 118.7 124.6 130.8 133.0
D 698308														
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	13.66	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	112.3 119.0 124.1 133.1 138.4	118.4 119.0 132.6 139.5 138.4	118.4 119.0 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	118.4 124.1 132.6 139.5 138.4	116.4 122.0 129.8 137.4 138.4
D 698336														



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	111.0 116.4 123.8 131.1 132.2	116.0 120.9 131.1 131.7 135.4	116.0 122.6 131.1 131.7 135.4	116.0 123.8 131.1 131.7 135.4	116.0 123.8 131.1 131.7 135.4	116.0 123.8 131.1 131.7 135.4	116.1 123.8 131.1 132.2 135.4	116.1 123.8 131.1 132.2 135.4	114.4 121.0 128.7 131.7 134.3
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.89	112.7 119.0 126.4 134.0 137.5	112.7 119.0 126.4 134.6 137.5	112.7 119.0 126.4 134.6 137.5	112.7 119.0 126.4 134.6 137.5	118.6 123.4 133.9 135.3 141.2	118.6 126.1 133.9 136.0 141.2	118.6 127.8 133.9 137.5 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.6 126.4 133.9 137.5 141.2	118.7 126.4 134.0 137.5 141.2	118.7 126.4 134.0 137.5 141.2	116.7 123.5 131.4 136.0 140.0
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	21.81	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	111.7 118.0 128.0 136.7 138.0	118.0 123.9 136.6 137.3 140.4	118.0 127.8 136.6 137.3 140.4	118.0 127.8 136.6 137.3 140.4	118.0 127.8 136.6 137.3 140.4	118.0 127.8 136.6 137.3 140.4	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	118.0 128.0 136.7 138.0 140.4	115.9 124.1 133.8 137.4 139.6
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	21.80	112.6 119.1 128.5 137.0 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	112.6 119.1 128.5 137.6 140.0	119.1 124.6 136.8 138.8 143.5	119.1 127.9 136.8 138.8 143.5	119.1 128.1 136.8 138.8 143.5	119.1 128.3 136.8 138.8 143.5	119.1 128.3 136.8 138.8 143.5	119.1 128.5 137.0 140.0 143.5	119.1 128.5 137.0 140.0 143.5	116.9 124.7 134.1 138.9 142.3
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.53	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	110.0 116.0 121.0 130.1 131.9	115.8 118.2 130.1 131.2 135.1	115.8 119.4 130.1 131.2 135.1	115.8 121.2 130.1 131.2 135.1	115.8 121.2 130.1 131.2 135.1	115.8 121.0 130.1 131.2 135.1	115.8 121.0 130.1 131.2 135.1	115.8 121.0 130.1 131.2 135.1	113.9 119.0 127.1 131.1 134.0
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.56	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	112.1 118.2 124.2 130.7 135.7	118.0 121.4 130.7 132.5 139.4	118.0 122.2 130.7 132.5 139.4	118.0 124.1 130.7 132.5 139.4	118.0 124.2 130.7 132.5 139.4	118.0 124.2 130.7 132.5 139.4	118.0 124.2 130.7 132.5 139.4	118.0 124.2 130.7 132.5 139.4	116.0 121.8 128.5 133.5 138.2
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.95	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	111.7 117.4 125.8 133.2 136.0	117.1 122.8 133.2 134.7 138.9	117.1 123.7 133.2 134.7 138.9	117.1 126.0 133.2 135.9 138.9	117.1 126.0 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	117.1 125.8 133.2 136.0 138.9	115.3 122.6 130.7 134.7 137.9
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.97	112.6 118.6 126.9 134.0 136.9	112.6 118.6 126.9 134.7 136.9	112.6 118.6 126.9 134.7 136.9	112.6 118.6 126.9 134.7 136.9	118.4 124.1 133.9 135.5 140.7	118.4 124.7 133.9 135.5 140.7	118.4 126.7 133.9 136.1 140.7	118.4 126.8 133.9 136.9 140.7	118.4 126.8 133.9 136.9 140.7	118.4 126.9 134.0 136.9 140.7	118.4 126.9 134.0 136.9 140.7	116.5 123.7 131.6 135.8 139.4
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	110.9 116.8 121.9 126.2 130.6	116.8 119.1 126.2 127.0 133.3	116.8 120.0 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	116.8 121.9 126.2 127.0 133.3	114.8 119.8 124.8 128.3 132.4
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.99	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	113.5 119.7 124.6 129.2 134.5	119.7 122.1 129.1 130.7 137.7	119.7 122.6 129.1 130.7 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	119.7 124.6 129.1 131.3 137.7	117.6 122.6 127.6 132.0 136.6
London basic rate - London, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.11	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	110.5 116.2 122.9 130.3 127.6	116.1 120.3 130.3 128.8 130.8	116.1 123.2 130.3 128.8 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	116.1 122.9 130.3 127.6 130.8	114.3 120.4 127.8 128.8 129.7
London including supplements - London englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.10	112.4 119.2 125.6 133.0 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	112.4 119.2 125.6 133.6 135.4	119.0 123.4 132.9 134.5 139.2	119.0 124.1 132.9 135.0 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	119.0 125.6 132.9 135.4 139.2	116.8 123.1 130.5 134.6 137.9
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.63	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	110.1 115.0 123.6 131.1 132.3	115.0 120.9 131.1 131.8 134.6	115.0 124.3 131.1 131.8 134.6	115.0 123.2 131.1 131.8 134.6	115.0 123.6 131.1 131.8 134.6	115.0 123.6 131.1 131.8 134.6	115.0 123.6 131.1 131.8 134.6	115.0 123.6 131.1 131.8 134.6	110.4 113.5 128.6 131.8 133.8
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.64	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	112.5 117.9 126.0 133.5 136.2	117.9 122.6 133.4 135.2 139.8	117.9 125.8 133.4 135.8 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	117.9 125.9 133.4 136.2 139.8	116.1 122.8 131.0 135.3 138.6



TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.08	111.8 117.0 124.3 131.5 133.3	111.8 117.0 124.3 131.5 133.3	111.8 117.0 124.3 131.5 133.3	111.8 117.0 124.3 131.5 133.3	117.0 121.9 131.5 132.5 136.0	117.0 123.1 131.5 132.5 136.0	117.0 124.3 131.5 132.5 136.0	117.0 124.3 131.5 133.2 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	117.0 124.3 131.5 133.3 136.0	115.3 121.6 129.1 132.5 135.1
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.09	112.8 118.5 126.5 134.2 136.6	112.8 118.5 126.5 135.2 136.6	112.8 118.5 126.5 135.2 136.6	112.8 118.5 126.5 135.2 136.6	118.5 124.1 134.2 135.8 140.3	118.5 125.0 134.2 135.8 140.3	118.5 126.4 134.2 136.6 140.3	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	118.5 126.5 134.2 136.6 140.3	116.6 123.5 131.6 135.9 139.1
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	.97	110.1 115.8 122.7 129.9 131.6	110.1 115.8 122.7 129.9 131.6	110.1 115.8 122.7 129.9 131.6	110.1 115.8 122.7 129.9 131.6	115.8 119.8 129.9 131.1 134.7	115.8 121.2 129.9 131.1 134.7	115.8 122.8 129.9 131.6 134.7	115.8 122.7 129.9 131.6 134.7	115.8 122.7 129.9 131.6 134.7	115.8 122.7 129.9 131.6 134.7	115.8 122.7 129.9 131.6 134.7	113.9 120.1 127.5 130.9 133.7
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	.98	112.6 118.3 126.4 134.0 136.9	112.6 118.3 126.4 134.0 136.9	112.6 118.3 126.4 134.0 136.9	112.6 118.3 126.4 134.0 136.9	118.3 123.3 134.0 135.8 140.5	118.3 124.4 134.0 135.8 140.5	118.3 126.3 134.0 136.9 140.5	118.3 126.4 134.0 136.9 140.5	118.3 126.4 134.0 136.9 140.5	118.3 126.4 134.0 136.9 140.5	118.3 126.4 134.0 136.9 140.5	116.4 123.3 131.5 135.9 139.3
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	3.73	106.3 109.1 114.3 119.6 121.8	106.3 109.1 114.3 119.6 121.8	106.3 109.1 114.3 119.6 121.8	106.3 109.1 114.3 119.6 121.8	108.3 112.7 118.0 120.2 121.8	108.3 112.8 118.0 120.7 121.8	108.3 112.8 118.0 121.3 121.8	108.3 112.8 118.0 121.3 121.8	109.1 114.3 119.6 121.6 121.8	109.1 114.3 119.6 121.6 121.8	109.1 114.3 119.6 121.6 121.8	107.8 111.9 117.2 120.7 122.1
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	3.61	106.1 108.8 114.2 119.7 121.9	106.1 108.8 114.2 119.7 121.9	106.1 108.8 114.2 119.7 121.9	106.1 108.8 114.2 119.7 121.9	108.0 112.7 118.1 120.3 122.0	108.0 112.7 118.1 120.9 122.0	108.1 112.7 118.1 121.5 122.0	108.1 112.7 118.1 121.5 122.0	108.8 114.2 119.7 121.8 123.0	108.8 114.2 119.7 121.8 123.0	108.8 114.2 119.7 121.8 123.0	107.6 111.8 117.2 120.8 122.3
Regina basic rate - Regina, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.64	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.62	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	1.68	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	1.66	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	9.69	100.6 104.4 109.5 117.4 122.9	100.6 105.9 109.5 117.4 122.9	100.6 105.9 109.5 117.4 122.9	100.6 105.9 109.5 117.4 122.9	101.4 109.0 111.6 120.3 123.2	101.4 109.0 111.6 120.3 123.2	101.4 109.0 111.6 120.3 123.2	101.4 109.0 111.6 120.3 123.2	102.0 109.1 114.2 120.3 123.0	102.8 109.1 114.2 120.3 123.0	103.1 109.5 117.1 122.9 123.0	104.4 108.0 112.8 119.8 123.0
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	9.79	100.8 104.3 110.3 119.1 125.5	100.8 106.0 110.3 119.1 125.5	100.8 106.0 110.3 119.1 125.5	100.8 106.0 110.3 119.1 125.5	101.6 109.8 112.9 122.5 126.1	101.7 109.9 114.5 122.5 126.1	101.7 109.9 114.5 122.5 126.0	101.7 109.9 114.5 122.5 126.0	102.2 110.0 115.8 122.5 126.0	102.7 110.3 115.8 122.5 126.0	103.0 110.3 118.8 125.4 126.0	104.3 108.6 114.1 121.9 125.9
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	9.46	100.6 102.1 107.1 115.6 119.3	100.6 103.4 107.4 115.6 119.3	100.6 103.4 107.6 115.6 119.3	100.6 103.4 107.6 115.6 119.3	101.6 106.0 111.0 117.7 119.5	101.7 106.8 112.1 117.7 119.5	101.7 106.8 112.6 117.7 119.5	101.7 106.8 112.9 117.7 119.5	102.2 106.9 113.0 117.7 119.4	99.8 106.9 113.0 117.7 119.4	100.1 107.1 115.3 119.3 119.4	101.3 105.5 111.1 117.3 119.4
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	9.52	98.9 102.6 108.3 117.3 121.8	98.9 104.2 108.6 117.3 121.8	98.9 104.2 108.6 117.3 121.8	98.9 104.2 108.6 117.3 121.8	100.0 107.3 113.5 120.0 122.2	100.0 107.3 113.5 120.0 122.2	100.0 108.0 113.7 120.0 122.1	100.0 108.0 114.2 120.0 122.1	100.7 108.1 114.2 120.0 122.1	98.1 108.3 114.8 121.8 122.1	98.5 108.3 117.0 121.8 122.1	101.9 106.6 112.6 119.4 122.0

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	11.33	105.0 110.2 114.9 120.2 125.1	105.0 110.2 114.9 120.2 125.1	105.0 110.2 114.9 120.2 125.1	105.0 110.2 114.9 120.2 125.1	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	110.2 114.9 120.2 125.1 127.8	108.5 113.3 118.4 123.5 126.9
D 698326														
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	11.40	106.2 111.9 116.8 123.9 129.1	106.2 111.9 116.8 123.9 129.1	106.3 111.9 116.8 123.9 129.1	106.3 111.9 116.8 123.9 129.1	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	111.9 116.8 123.9 129.1 132.5	110.0 115.2 121.5 127.4 131.4
D 698354														
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1989 1990 1991 1992 1993	2.20	104.5 109.8 114.6 120.4 124.8	104.5 109.8 114.6 120.4 124.8	104.5 109.8 114.6 120.4 124.8	104.5 109.8 114.6 120.4 124.8	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	109.8 114.6 120.4 124.8 126.1	108.0 113.0 118.5 123.3 125.7
D 698327														
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1989 1990 1991 1992 1993	2.21	106.0 111.4 116.0 124.2 128.6	106.0 111.4 116.0 124.2 128.6	106.0 111.4 116.0 124.2 128.6	106.0 111.4 116.0 124.2 128.6	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	111.4 116.0 124.2 128.6 130.4	109.6 114.5 121.5 127.1 129.8
D 698355														

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
D 698782	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.96
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.45	11.45	11.40
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
D 698783	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.20	13.20	13.25
<b>Alberta</b>														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
D 698784	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.86	13.87	13.28	13.20	12.85	12.85	13.10	13.41	13.99	13.76	13.53	14.06	13.48
	1993	14.60	14.39	13.87	14.27	13.30	13.79	13.97	13.54	14.10	13.96	14.41	14.41	14.05
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
D 698785	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.65	15.90	15.57	15.21	15.48	15.35	15.01	15.04	15.57	15.71	15.88	15.87	15.52
	1993	16.02	15.97	16.08	15.71	15.08	15.04	14.70	14.76	14.99	15.40	15.19	15.19	15.34

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction –  
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en  
construction immobilière – Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
<b>Saskatchewan</b>														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
D 698780	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.0	106.2	105.0	106.7	106.1	106.6	106.4	106.1	109.3	110.9	109.6	106.2	107.0
	1991	115.9	111.5	112.8	112.7	118.6	125.1	119.6	116.4	113.3	107.7	114.4	118.5	115.5
	1992	117.7	114.7	116.8	117.5	111.6	112.9	111.4	114.0	112.9	115.4	119.0	116.6	115.1
	1993	115.7	117.6	117.8	118.0	117.6	117.0	117.7	119.2	120.9	118.4	116.5	114.9	117.6
<b>Alberta</b>														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
D 698781	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	124.9	121.5	122.1	121.8	123.1	123.5	124.7	123.7	122.0
	1991	125.5	126.4	126.6	125.6	126.1	132.5	120.7	119.9	117.4	117.9	119.6	121.6	123.3
	1992	119.2	120.0	118.3	118.5	122.3	122.6	122.9	123.2	124.5	123.6	123.7	122.6	121.8
	1993	122.1	120.7	122.5	122.6	119.1	119.9	120.4	120.9	119.9	121.0	118.2	117.3	120.4

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### 3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
D 698025	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	76.0	94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
D 698026	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
D 698027	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
D 698028	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
D 698029	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
German exchange rate - Cours du change Allemand	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
D 698030	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	96.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
D 698031	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0

**5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note**  
(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

**Introduction**

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986 = 100 series surveys 20 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

**Characteristics**

**General:**

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

**Prices Used:**

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

**Adjustments to Prices:**

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

**5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques**  
(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

**Introduction**

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986 = 100 portent sur 20 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

**Caractéristiques**

**Généralités:**

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

**Prix utilisés:**

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

**Corrections aux prix:**

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.



**Weight Base:**

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

**Index Formula**

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

**Revisions**

Indexes as published are final.

**Historical Data**

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

**For Further Reading**

Building permits, monthly, 64-001  
Housing starts and completions, monthly, 64-002.  
First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109 to 92-120

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104 and 93-105

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Base de pondération:**

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

**Formule de l'indice**

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

**Révisions**

Les indices sont publiés sous une forme finale.

**Données rétrospectives**

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

**Lectures suggérées**

Permis de bâtir, mensuel, 64-001  
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002.  
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109 à 92-120

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104 et 93-105

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## NHPI - City Weights

## IPLN - Poids des villes

	City weights - Poids des villes							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.96	0.85	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71
Halifax	2.95	2.80	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46
Saint John - Moncton - Fredericton	1.12	1.16	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51
Québec	2.97	2.75	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22
Montréal	12.39	12.47	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80
Ottawa - Hull	7.86	6.91	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41
Toronto	30.96	32.74	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27
Hamilton	3.46	3.69	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83
St. Catharines - Niagara	1.38	1.70	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76
Kitchener - Waterloo	2.12	2.67	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14
London	1.41	1.81	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.86
Windsor	0.52	0.95	1.12	1.20	1.26	1.38	1.29	1.24
Sudbury	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.09	1.51	1.63
Thunder Bay	0.37	0.46	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60
Winnipeg	3.54	3.67	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05
Regina	1.19	0.93	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40
Saskatoon	1.52	1.27	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39
Calgary	4.55	3.68	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51
Edmonton	4.61	3.81	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26
Vancouver	13.81	13.33	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56
Victoria	1.81	1.80	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
Canada	1989	134.8	138.1	140.4	141.6	142.0	142.7	143.2	143.1	143.9	144.5	145.5	146.4	142.2
	1990	147.6	147.9	148.3	147.9	147.3	145.5	144.7	143.2	141.3	140.2	138.8	138.3	144.3
	1991	136.2	133.5	134.0	133.6	134.4	134.4	134.7	134.4	134.4	134.4	133.9	133.9	134.3
	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
D 698200	1989	131.2	133.3	134.5	135.2	135.5	136.4	136.6	136.4	137.1	137.6	138.2	139.0	135.9
	1990	140.1	140.1	140.4	139.9	138.8	136.3	135.1	133.6	131.8	130.4	128.6	128.1	135.3
	1991	126.1	124.0	124.6	124.1	125.6	125.6	125.8	125.5	125.5	125.6	125.0	124.9	125.2
	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
House - Maison	1989	144.3	151.1	156.5	158.8	159.4	160.2	161.5	162.0	163.4	164.1	166.8	168.0	159.7
	1990	169.3	170.4	171.4	171.6	171.9	171.3	171.2	169.4	166.8	166.6	165.6	165.6	169.3
	1991	163.1	159.3	159.9	160.1	160.5	160.2	161.0	160.9	160.9	160.6	160.1	160.4	160.6
	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	169.6
Land - Terrain	1989	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	114.4	114.4	114.4	114.4	110.6
	1990	114.4	114.4	115.2	115.2	115.2	115.2	125.2	125.2	126.3	126.3	126.3	126.3	120.4
	1991	126.3	127.3	130.1	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.3
	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
D 698205	1989	109.0	109.2	109.3	109.3	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2
	1990	109.2	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.3	109.3	109.5
	1991	109.3	109.1	109.1	109.1	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.5	109.4	109.6	109.3
	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
Halifax	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
D 698207	1989	111.2	111.2	111.7	111.7	112.2	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.4
	1990	112.9	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9
	1991	112.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	116.1	116.1	116.1	114.6
	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
Land - Terrain	1989	108.5	108.7	108.7	108.7	108.4	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.4
	1990	108.2	108.6	108.6	108.6	108.6	108.6	108.7	108.7	108.7	108.7	108.3	108.3	108.6
	1991	108.3	107.7	107.7	107.7	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.6	107.9	107.8
	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
Saint John - Moncton	1989	108.9	111.6	111.6	111.7	111.7	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	111.6
	1990	112.0	112.7	112.7	112.6	113.5	113.5	113.5	113.5	113.6	113.6	113.5	113.6	113.2
	1991	113.6	114.5	114.5	113.6	114.2	114.2	114.2	114.3	114.3	114.2	114.4	114.4	114.2
	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
D 698209	1989	108.1	110.5	110.5	110.6	110.6	110.6	110.6	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3	110.3
	1990	110.3	111.0	111.0	110.9	111.4	111.4	111.4	111.5	111.5	111.5	111.4	111.4	111.2
	1991	111.4	111.6	111.6	110.6	111.0	111.0	111.0	111.0	111.1	111.0	111.2	111.2	111.1
	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
House - Maison	1989	113.0	117.1	117.1	117.1	117.1	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	118.4
	1990	120.3	121.0	121.0	121.0	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2	123.6	122.4
	1991	123.6	127.5	127.5	126.7	129.0	129.0	129.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.1
	1992	124.6	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
Land - Terrain	1989	122.7	124.0	124.9	125.1	127.0	127.1	127.1	127.4	127.4	128.0	128.9	129.2	126.6
	1990	129.2	129.3	129.7	129.8	129.8	130.0	130.4	131.5	131.8	132.1	132.9	132.9	130.8
	1991	132.4	135.8	135.4	133.6	134.2	134.5	134.5	134.5	134.8	134.4	134.7	134.6	134.5
	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
D 698212	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
House - Maison	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
D 698213	1989	119.8	121.0	122.0	122.1	124.0	124.0	124.0	124.2	124.2	124.8	125.7	125.9	123.5
	1990	125.9	126.1	126.5	126.6	126.6	126.8	127.4	128.4	128.5	128.6	129.2	129.1	127.5
	1991	128.7	132.1	131.6	129.5	129.5	129.9	129.9	129.9	130.0	129.6	129.7	129.7	130.0
	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	135.6	137.5	138.3	138.3	140.7	140.7	140.7	141.4	141.4	141.9	142.7	143.5	140.2
	1990	143.5	143.5	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.3	146.5	147.2	149.0	149.6	145.3
	1991	148.7	152.0	152.2	151.0	154.5	154.3	154.3	153.8	155.2	154.9	156.0	155.8	153.6
	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
Montréal	1989	128.3	128.4	128.8	129.3	130.2	130.4	130.3	130.6	131.1	131.2	131.8	132.0	130.2
	1990	132.3	132.7	132.9	133.4	133.6	133.9	133.9	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4	133.7
	1991	133.8	134.1	135.5	134.3	134.5	134.5	134.4	134.3	134.7	135.0	134.8	134.8	134.6
	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
House - Maison	1989	126.7	126.6	127.2	127.4	128.3	128.6	128.4	128.6	129.2	129.4	130.0	130.0	128.4
	1990	130.3	130.8	130.9	131.4	131.5	131.4	131.4	131.4	131.7	131.6	131.4	131.3	131.3
	1991	130.7	130.9	132.5	131.1	131.4	131.4	131.2	131.0	131.4	131.7	130.9	130.9	131.3
	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
Land - Terrain	1989	134.3	134.9	134.8	137.1	137.5	137.5	138.0	138.7	139.4	139.4	140.2	140.8	137.7
	1990	141.4	141.6	142.3	142.9	144.1	145.2	145.2	146.3	146.3	146.6	147.7	148.3	144.8
	1991	147.7	147.7	148.3	147.6	147.7	147.6	147.5	148.0	148.5	148.5	150.2	150.2	148.3
	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
Ottawa-Hull	1989	115.9	117.0	117.1	117.4	117.9	119.9	119.8	119.5	119.8	120.8	121.5	122.4	119.1
	1990	123.1	124.1	124.5	124.5	124.4	124.3	123.0	122.9	122.7	123.1	123.9	124.8	123.8
	1991	125.2	124.8	123.6	123.5	123.2	122.8	122.7	122.4	122.8	123.0	124.4	123.0	123.3
	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
House - Maison	1989	113.1	114.2	114.3	114.7	115.1	116.3	116.3	115.9	115.5	116.7	117.4	118.4	115.7
	1990	119.1	119.2	119.4	119.4	119.2	119.1	117.4	117.0	116.8	116.9	117.9	119.2	118.4
	1991	120.1	119.9	118.9	118.8	118.2	117.6	117.4	117.1	117.6	117.9	117.1	117.8	118.2
	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
Land - Terrain	1989	127.5	129.3	129.3	129.3	129.8	134.5	134.5	134.6	137.2	137.2	137.7	138.5	133.3
	1990	139.2	142.7	144.0	144.0	144.5	144.5	144.5	145.3	146.4	148.0	148.0	148.0	144.9
	1991	146.8	145.3	143.6	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.4	144.4	144.2	144.6	144.5
	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	144.2	144.9	143.3	143.3	144.0
Toronto	1989	168.4	174.3	179.2	181.1	181.3	182.2	182.2	182.3	182.5	182.6	182.9	182.9	180.2
	1990	182.8	181.9	181.8	180.0	179.4	175.2	173.2	170.8	167.2	164.8	161.4	160.7	173.3
	1991	154.5	146.8	146.4	146.1	147.8	147.6	147.8	146.8	146.8	146.4	144.5	144.6	147.2
	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
House - Maison	1989	159.7	162.6	164.3	164.8	164.8	166.7	166.7	166.7	167.3	167.5	167.4	167.5	165.5
	1990	167.4	165.8	165.9	164.3	161.9	155.7	152.6	149.4	144.9	141.4	136.9	135.9	153.5
	1991	129.7	123.1	123.4	123.9	129.3	128.9	129.4	128.4	128.3	128.3	126.8	126.9	127.2
	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
Land - Terrain	1989	191.0	204.0	218.4	223.1	223.5	223.3	223.3	223.5	222.9	222.9	224.1	224.1	218.7
	1990	224.1	224.1	223.4	221.9	224.4	223.6	223.6	223.1	220.5	220.2	219.0	219.0	222.2
	1991	212.7	203.7	202.9	200.7	196.2	196.1	195.9	194.7	194.8	193.6	191.1	191.1	197.8
	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
Hamilton	1989	135.3	135.8	139.5	139.3	141.3	141.4	141.9	142.3	142.7	143.7	145.9	146.4	141.3
	1990	147.1	147.1	147.3	147.3	147.4	144.5	144.6	143.9	142.7	141.5	140.0	140.3	144.5
	1991	137.7	138.0	138.1	136.8	136.7	136.4	136.3	135.5	134.4	133.9	134.4	133.7	136.0
	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
House - Maison	1989	139.1	139.7	143.5	143.7	144.0	144.2	144.9	145.4	145.9	147.3	148.1	148.8	144.6
	1990	149.9	149.9	150.2	150.1	150.0	146.1	146.1	145.0	143.4	141.7	139.6	140.0	146.0
	1991	138.1	138.5	138.7	137.7	137.5	137.3	137.2	136.0	135.1	134.4	135.3	134.3	136.7
	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
Land - Terrain	1989	122.5	122.5	126.5	125.2	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	136.9	136.9	129.8
	1990	136.9	136.9	136.9	136.9	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	137.3
	1991	133.4	133.7	133.4	131.7	131.8	131.4	131.3	131.1	130.5	130.3	130.3	130.3	131.6
	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
St. Catharines-Niagara	1989	123.2	123.6	127.0	127.6	128.5	129.4	129.9	130.6	131.5	134.5	136.4	137.3	130.0
	1990	138.6	140.6	141.4	141.6	142.3	139.8	138.3	138.0	136.4	136.4	137.0	138.0	139.0
	1991	137.3	135.9	136.4	134.4	134.1	134.0	133.7	133.3	133.7	133.5	133.1	131.0	134.2
	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
D 698228	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6	134.3	133.8	130.7	135.1
	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
Land - Terrain	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
D 698229	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.0
	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
London	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
D 698230	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3	147.3	145.7	145.7	145.9
	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.2	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
House - Maison	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
D 698231	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4	145.4	143.7	143.7	144.5
	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
Land - Terrain	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	165.8	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
D 698232	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1	165.8	165.8	165.8	163.5
	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
Kitchener - Waterloo	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
D 698233	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1	128.8	128.6	128.5	129.3
	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
House - Maison	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.6	119.5
D 698234	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3	122.9	122.9	122.9	123.0
	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.6	119.5
Land - Terrain	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7	150.7	149.9	149.7	152.3
	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
D 698235	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.56									



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
<b>Winnipeg</b>	1989	106.7	106.6	106.6	106.4	106.3	106.3	106.3	106.6	106.8	107.0	107.0	107.0	106.6
	1990	107.0	107.4	108.5	108.6	108.8	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	108.9	108.7
	1991	108.6	108.7	108.9	108.3	108.4	108.7	108.7	108.4	108.1	108.0	108.4	108.4	108.5
	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
House - Maison	1989	103.5	103.4	103.2	103.0	102.8	102.9	102.9	103.3	103.9	104.0	104.0	104.0	103.4
	1990	104.0	104.7	106.0	106.1	106.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.4	106.1
	1991	106.1	106.3	106.6	106.0	106.1	106.7	106.6	106.3	105.8	105.7	106.2	106.2	106.2
	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
Land - Terrain	1989	116.7	116.7	117.4	117.4	117.4	117.0	117.0	117.1	117.1	117.3	117.3	117.3	117.1
	1990	117.3	117.3	117.8	118.1	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3	118.1
	1991	118.1	118.1	118.1	117.5	117.4	117.1	117.4	116.9	117.1	117.0	117.1	117.1	117.4
	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
<b>Regina</b>	1989	105.6	106.1	106.2	105.9	106.6	106.8	107.4	107.4	108.0	108.0	107.6	107.6	106.9
	1990	107.5	108.7	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	108.8	109.3	109.3	109.3	109.3	108.9
	1991	109.6	110.1	112.0	111.4	111.2	110.4	111.1	111.7	112.1	112.9	112.9	112.9	111.4
	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	123.0	123.1	123.1	124.1	125.3	125.3	123.0
House - Maison	1989	104.1	104.8	104.8	104.3	105.0	105.0	105.7	105.7	106.6	106.6	106.6	106.6	105.5
	1990	106.4	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.8	108.4	108.4	108.4	108.4	107.8
	1991	108.9	109.7	111.2	110.5	110.4	109.6	110.4	111.2	111.7	112.1	112.7	112.7	110.9
	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
Land - Terrain	1989	109.8	109.8	110.2	110.3	111.2	112.2	112.2	112.2	112.2	112.2	110.9	110.9	111.2
	1990	110.9	111.9	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.2
	1991	112.0	111.7	114.9	114.3	114.3	113.4	113.6	113.6	113.6	113.9	113.9	113.9	113.6
	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
<b>Saskatoon</b>	1989	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	107.5	107.7	107.3	107.2	106.9
	1990	107.2	107.5	107.5	107.5	107.5	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7	107.6
	1991	107.3	107.3	106.4	106.4	106.4	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.2	110.9
House - Maison	1989	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.3	106.3	105.9	105.9	106.0
	1990	105.9	105.9	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.0
	1991	106.0	106.0	106.2	106.2	106.2	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.4
	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
Land - Terrain	1989	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	111.2	112.1	112.1	111.5	110.0
	1990	111.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.4
	1991	111.3	111.3	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.4	108.1
	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
<b>Calgary</b>	1989	114.9	116.7	117.7	117.9	118.4	119.6	119.6	121.6	123.6	125.5	127.7	130.4	121.1
	1990	132.0	133.8	137.3	138.6	137.9	137.9	136.8	137.1	136.4	136.4	136.7	133.2	136.2
	1991	133.2	133.3	133.8	132.3	132.6	132.7	131.7	132.4	132.4	132.2	131.5	131.9	132.5
	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	134.8	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
House - Maison	1989	112.9	113.8	114.8	115.0	115.4	116.2	116.2	117.3	118.8	120.1	122.2	125.4	117.3
	1990	127.5	129.4	133.0	133.5	132.3	132.1	130.2	130.4	130.1	130.1	130.4	125.8	130.4
	1991	125.9	126.0	126.6	124.8	125.1	125.0	124.0	124.7	124.7	124.4	123.6	122.8	124.8
	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	126.0	124.6
	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
Land - Terrain	1989	121.9	126.9	128.1	128.1	128.8	131.8	131.8	136.3	139.8	142.9	145.3	146.6	134.0
	1990	146.6	148.5	151.3	155.6	156.5	157.0	157.5	160.2	158.7	158.7	158.9	158.9	155.7
	1991	158.6	158.6	159.0	158.3	158.7	159.3	158.4	159.2	159.2	159.3	158.9	162.8	159.2
	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	165.1	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
<b>Edmonton</b>	1989	113.3	115.0	115.4	115.8	117.6	118.1	118.5	119.5	120.1	121.6	123.0	125.8	118.6
	1990	128.2	133.5	137.5	137.9	138.2	138.2	138.3	139.0	139.4	139.4	139.9	140.1	137.5
	1991	140.7	139.5	140.0	139.6	139.6	140.5	140.5	141.1	141.1	141.2	141.5	141.7	140.6
	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	143.2	141.9
	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
House - Maison	1989	109.5	111.1	111.4	111.6	112.2	112.6	113.0	113.7	114.4	116.1	117.5	120.2	113.6
	1990	123.0	127.1	131.4	131.6	131.6	131.6	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	130.7
	1991	132.8	131.0	131.2	130.9	130.5	131.2	131.1	131.2	131.2	131.3	131.3	131.5	131.3
	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	133.4	131.9
	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3



TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0	175.1	176.6	176.8	172.4
	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
D 698259	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
Vancouver	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2	127.1	127.7	127.7	124.7
	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
D 698260	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
House - Maison	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4	121.6	122.1	122.2	120.0
	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
D 698261	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
Land - Terrain	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0	142.0	142.0	141.8	138.0
	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
D 698262	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
Victoria	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4	122.1	123.1	122.6	121.5
	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
D 698263	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
House - Maison	1989	105.5	108.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5	104.7	104.4	103.0	106.2
	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
D 698264	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
Land - Terrain	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2	172.0	176.1	178.5	164.8
	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	194.8	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
D 698265	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4

## 6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

#### Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

#### Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

#### Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

## Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter – Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990	100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
D 496000	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
Halifax	1989	2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990	2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
D 496003	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
Montréal	1989	37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990	31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
D 496033	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
Ottawa	1989	5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990	5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496048	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
Toronto	1989	41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990	44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
D 496063	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
Calgary	1989	0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990	0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
D 496093	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
Edmonton	1989	0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990	0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
D 496108	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
Vancouver	1989	12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990	15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
D 496123	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8



## 7. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

### Characteristics

#### General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

#### Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

#### Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

#### Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

### Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## 7. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

### Caractéristiques

#### Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

#### Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

#### Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Le prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

#### Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

### Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

### For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234

Construction in Canada, annual, 64-201

Building Permits, annual summary, 64-203

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207

Special Trade Contractors, annual, 64-210

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

### Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234

La construction au Canada, annuel, 64-201

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Seven City Composite - City Weights

#### Agrégat des sept villes - Poids de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average  Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
D 697401	1993	100.0	121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2 100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
D 697402	1993	56.7 100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
D 697441	1993	56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
Warehouse - Entrepôt	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
D 697442	1993	15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
Shopping center - Centre d'achats	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.9	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
D 697443	1993	27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
D 697403	1993	17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
D 697404	1993	26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
HALIFAX	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
D 697405	1993	100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	111.7	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
D 697406	1993	73.0 100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
D 697450	1993	21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
Warehouse - Entrepôt	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
D 697455	1993	10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
Shopping center - Centre d'achats	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
D 697460	1993	67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
D 697407	1993	5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
D 697408	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0



TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0	111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
D 697413	1989	74.2 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.00	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0 100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
	1993	61.5 100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992	61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
	1993	56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
D 697485	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992	10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
	1993	15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
Warehouse - Entrepôt	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992	29.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
	1993	28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
D 697495	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993	14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992	15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
	1993	24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
D 697416	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
	1993	100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
D 697417	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993	65.0 100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993	63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
D 697520	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993	5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
D 697525	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993	31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
D 697530	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993	17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
D 697419	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993	17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
D 697420	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993	17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights	Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
				I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1989	100.0		125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0		130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0		125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0		124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0		124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
D 697421	1989	73.2	100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4	100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	38.1		121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5		126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9		122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7		121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6		121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
D 697555	1989	35.7		132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4		137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0		129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5		128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1		128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
Warehouse - Entrepôt	1989	26.2		124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1		129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1		122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8		120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3		120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
D 697565	1989	13.7		124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8		129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0		126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6		126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6		126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	13.1		121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8		127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0		123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8		122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3		122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
D 697424	1989	100.0		113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0		122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0		122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0		122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0		123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
CALGARY	1989	70.8	100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6	100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7	100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1	100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
D 697430	1989	39.5		115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7		123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1		124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0		123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2		125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
D 697625	1989	22.4		112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6		121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8		121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7		121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0		122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
D 697630	1989	38.1		113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7		120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1		121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3		120.4	121.2	122.2	121.5	121.5
	1993	43.8		121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
D 697635	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5		121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
D 697431	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4		126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
D 697432	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4		126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5		121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
D 697431	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4		126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
D 697432	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5		121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	19.8		112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7		123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2		125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9		125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4		126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
D 697432	1989	9.4		111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7		121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1		121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5		119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5		121.8	122.3	122.8	123.1	122.5

TABLE 7.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

			Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
EDMONTON	1989	100.0		114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0		123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0		123.8	123.4	123.2	123.5	123.5
	1992	100.0		123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
D 697433	1993	100.0		125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	52.8 100.0		116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0		124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0		124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
	1992	45.2 100.0		124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
D 697434	1993	46.8 100.0		126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	26.4		116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4		127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8		128.6	128.3	128.0	128.0	128.2
	1992	21.2		128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
D 697660	1993	16.8		130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
Warehouse - Entrepôt	1989	14.4		115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3		124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0		125.1	124.5	124.3	124.4	124.6
	1992	18.0		124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
D 697665	1993	17.8		126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
Shopping center - Centre d'achats	1989	59.2		116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3		122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2		122.7	122.4	122.2	122.5	122.5
	1992	60.8		122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
D 697670	1993	65.4		124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	10.6		111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8		121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9		123.4	122.6	122.2	123.1	122.8
	1992	28.6		123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
D 697435	1993	11.9		125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	36.6		112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2		121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7		123.0	123.0	123.1	123.1	123.1
	1992	25.2		123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
D 697436	1993	41.3		124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
VANCOUVER	1989	100.0		113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0		122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0		116.7	115.4	115.1	115.9	115.8
	1992	100.0		116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
D 697437	1993	100.0		118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
Commercial building - Bâtiment commercial	1989	73.2 100.0		113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0		122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0		116.5	115.1	114.9	115.6	115.5
	1992	68.2 100.0		115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
D 697438	1993	66.7 100.0		118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
Office building - Bâtiment tour de bureau	1989	38.1		112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8		121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2		116.6	115.7	115.4	116.2	116.0
	1992	34.6		116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
D 697695	1993	36.5		119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
Warehouse - Entrepôt	1989	29.4		113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6		122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3		115.2	113.1	113.0	113.6	113.7
	1992	37.7		113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
D 697700	1993	33.6		116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
Shopping center - Centre d'achats	1989	32.5		116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6		122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5		117.5	116.4	116.0	116.8	116.7
	1992	27.7		116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
D 697705	1993	29.9		119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1989	12.2		115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7		122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4		117.3	115.5	115.1	116.1	116.0
	1992	6.8		116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
D 697439	1993	6.3		118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1989	14.6		113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1		121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1		116.8	115.9	115.8	116.7	116.3
	1992	25.0		116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
D 697440	1993	27.0		119.5	121.5	122.0	122.3	121.3



## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note (Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

1977 to 1990 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper. April 1976. *Construction Price Statistics*. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

### For Further Reading

Fabricated Metal Products Industries, annual, 41-251

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques (Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier, de l'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1986, converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1981.

1977 à 1990 base 1972.

### Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouvrés, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries de la fabrication des produits métalliques, annuel, 41-251

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

		Index weights  Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER	1989	100.0	111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	107.9	106.1	107.8
	1992		105.7	104.0	103.7	104.0	104.4
	1993		103.7	103.9	104.1	105.5	104.3
D 697800							
Buildings - Bâtiments	1989	88.41 100.0	110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9	103.1	104.7
	1992		102.7	100.6	100.3	100.2	101.0
	1993		99.9	100.1	100.2	101.4	100.4
D 697801							
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1989	29.9	113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6	109.2	111.0
	1992		107.6	102.2	102.3	101.9	103.5
	1993		102.0	102.2	102.5	106.4	103.3
D 697802							
Ontario	1989	51.3	108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4	100.3	101.8
	1992		100.3	99.3	98.5	98.6	99.2
	1993		97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
D 697803							
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique	1989	18.8	108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4	101.3	102.7
	1992		101.3	101.4	101.8	101.8	101.6
	1993		102.2	102.9	102.9	102.9	102.7
D 697804							
Bridges - Ponts	1989	4.43	113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7	109.6	113.9
	1992		109.6	108.8	108.0	108.0	108.6
	1993		106.8	107.3	107.3	107.3	107.2
D 697805							
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac	1989	7.16	124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	141.2	140.3	142.2
	1992		140.4	143.4	143.8	148.4	144.0
	1993		148.4	148.4	149.6	155.4	150.5
D 697806							

## 9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note (Matrix 2045: 1986 = 100 Semi-annually 1972 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

#### Weight Base:

The regional weights of the manufacturing establishments are derived from the 1985 and 1986 shipment values of the Annual Census of Manufactures, converted to 1986 price levels. The commodity weights are based on the values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1986 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

### Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.  
1981 to 1992 on a 1981 base.

### Reference Documents

Reference Paper, January 1977. *Construction Price Statistics*. "Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100".

### For Further Reading

Non-metallic Mineral Products Industries, annual, 44-250

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## 9. Indices des prix du béton précontraint: notes techniques (Matrice 2045: 1986 = 100; données semi-annuelles de 1972 jusqu'à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciales de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

#### Base de pondération:

Les poids régionaux des établissements sont établis à partir des valeurs de livraisons provenant de l'Enquête annuelle des manufactures de 1985 et 1986, convertis au niveau des prix de 1986. Les pondérations des produits sont établies à partir des valeurs de production de ceux-ci pour la période de 1980 à 1982 converties au niveau des prix de 1986.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

### Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.  
1981 à 1992: base 1981.

### Documents de référence

Document de référence, Janvier 1977. *Statistiques des prix de la construction*. "Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100".

### Lecture suggérée

Industries des produits minéraux non métalliques, annuel, 44-250

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 9.1. Precast Concrete Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix du béton précoûlé, 1986 = 100

		Weights		Semi - Ann.				Annual
		Poids		I	II	III	IV	Annuel
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL	1986	100.0	100.0	..	99.1	..	100.9	100.0
PRECAST CONCRETE -	1987			..	103.7	..	106.5	105.1
BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET	1988			..	111.9	..	113.6	112.8
D'ARCHITECTURE	1989			..	116.4	..	117.5	117.0
Total	1990			..	119.5	..	121.1	120.3
D 697815 Semi-A.	1991			..	112.8	..	113.7	113.2
	1992			..	112.8	..	111.9	112.4
	1993			..	111.6	..	111.9	111.8
The Atlantic provinces and Québec -	1986	24.6		..	X	..	X	X
Les provinces de l'Atlantique et Québec	1987			..	X	..	X	X
D 697816 Semi-A.	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
Ontario	1986	37.0		..	X	..	X	X
D 697817 Semi-A.	1987			..	X	..	X	X
	1988			..	X	..	X	X
	1989			..	X	..	X	X
	1990			..	X	..	X	X
	1991			..	X	..	X	X
	1992			..	X	..	X	X
	1993			..	X	..	X	X
The Prairie provinces and British Columbia -	1986	38.4		..	99.3	..	100.8	100.0
Les provinces des Prairies et la	1987			..	102.9	..	104.7	103.8
Colombie-Britannique	1988			..	107.1	..	108.2	107.6
D 697818 Semi-A.	1989			..	110.7	..	111.9	111.3
	1990			..	114.3	..	115.7	115.0
	1991			..	109.0	..	114.7	111.8
	1992			..	116.7	..	116.7	116.7
	1993			..	116.2	..	114.4	115.3
Cladding - Revêtements	1986	46.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697819 Semi-A.	1987			..	104.9	..	107.5	106.2
	1988			..	113.8	..	116.2	115.0
	1989			..	119.4	..	120.9	120.2
	1990			..	122.8	..	124.3	123.6
	1991			..	115.1	..	112.3	113.7
	1992			..	108.7	..	107.8	108.2
	1993			..	107.9	..	109.5	108.7
Tees - Tés	1986	21.6		..	99.0	..	101.0	100.0
D 697820 Semi-A.	1987			..	102.8	..	106.2	104.5
	1988			..	111.3	..	111.7	111.5
	1989			..	114.3	..	115.1	114.7
	1990			..	117.2	..	118.4	117.8
	1991			..	109.9	..	113.0	111.4
	1992			..	113.5	..	112.9	113.2
	1993			..	111.3	..	112.1	111.7
Columns, beams and girders -	1986	31.8		..	99.3	..	100.8	100.0
Colonnes, poutres et poutres de pontage	1987			..	102.5	..	105.2	103.8
D 697821 Semi-A.	1988			..	109.8	..	111.1	110.4
	1989			..	113.6	..	114.2	113.9
	1990			..	116.4	..	118.3	117.4
	1991			..	111.4	..	116.1	113.8
	1992			..	118.3	..	117.3	117.8
	1993			..	117.3	..	115.3	116.3

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

### Characteristics

#### General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators<sup>1</sup>. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

<sup>1</sup> One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

### Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux<sup>1</sup>. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

<sup>1</sup> Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

### Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

### Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditures Accounts*.

### Documents de référence

Bulletin n° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.



TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual		
		I	II	III	IV					Annual		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8						100.0	
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6						110.3	
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7						119.0	
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3						127.2	
	1990	129.6	126.3	125.1	124.2						126.4	
	1991	129.8	133.9	132.7	131.9						132.1	
	1992	132.7	133.7	135.0	135.5						134.2	
D 20567 Q. - T.	1993	136.0	137.6	138.5	138.2						137.6	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
		1930-39	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
		1940-49	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
		1950-59	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
		1960-69	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
		1970-79	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
1980-89		126.4	132.1	134.2	137.6							
1990-99												
Input index - Total - Indices des entrees - 1971 = 100	1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8	
	1930-39	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4	
	1940-49	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2	
	1950-59	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1	
	1960-69	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4	
	1970-79	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)					
	1980-89											
D 617001 A.												

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7	100.0					
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0	104.6					
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8	110.7					
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9	115.8					
	1990	118.3	119.6	119.3	120.1	119.3					
	1991	116.1	118.1	116.5	116.7	116.9					
	1992	117.1	117.6	118.1	117.9	117.7					
D 20568 Q. - T.	1993	119.4	119.0	119.8	119.7	119.5					
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29						10.6	10.6	10.8	11.2	
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.3	116.9	117.7	119.5						
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29							23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
D 481601 A.	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

## 11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

## 11. Indices des prix de la construction routière: notes techniques

(Matrice 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial departments (except in Newfoundland and Ontario) provide to the road contractors.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. Prior to 1964 the Canada index was a composite of seven provincial indexes; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

### Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux (à l'exception de Terre-Neuve et l'Ontario) fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux; le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.

## Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

## Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

## Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1988, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

## Reference Documents

Catalogue 62-007: *Construction Price Statistics*, "Highway Construction Price Indexes", April, 1977.

## For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Highway, Road, Street and Bridge Contractors, annual, 64-206

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaine de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

## Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais les autres sont définitifs.

## Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1988, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

## Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: *Statistiques des prix de la construction*, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

## Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, annuel, 64-206

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA</b>											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2 102.5	91.3 104.6	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9 118.8	89.8 117.0	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8 109.4	94.9 115.5	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6 83.2	90.3 84.0	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0 110.2	90.4 111.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8 70.9	94.7 64.1	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5 95.3	90.3 103.4	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0 109.9	76.5 111.8	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6 104.1	78.8 102.7	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1 107.5	82.1 110.6	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8 106.3	87.9 100.8	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9 102.1	84.3 104.2	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5 95.9	97.1 96.9	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0 91.8	97.7 92.1	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1 116.6	107.6 121.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

##### Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

##### Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

##### Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

##### Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

##### Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

##### Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

**Adjustments to Prices:**

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

**Weight Base:****Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

**Index 4:**

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

**Index 5:**

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

**Index Formula**

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

**Revisions**

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

**Historical Data**

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

**Reference Documents****Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526.

**Index 4:**

Statistics Canada Catalogue 62-533.

**Index 5:**

Statistics Canada Catalogue 62-007, May, 1976.

**For Further Reading**

Electric power statistics, monthly, 57-001  
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206  
Construction in Canada, annual, 64-201  
Electrical trade contractors, annual, 64-205  
Heavy engineering contractors, annual, 64-209  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**Ajustements aux prix:**

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

**Base de pondération:****Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

**Index 4:**

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

**Index 5:**

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

**Formule de l'indice**

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

**Révisions**

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

**Données rétrospectives**

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

**Documents de référence****Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 4:**

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

**Index 5:**

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

**Lectures suggérées**

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001  
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206  
La construction au Canada, annuel, 64-201  
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205  
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100 (1)

TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100 (1)

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Distribution systems - Total</b> <b>Réseaux de distribution</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	<b>1960-69</b>	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	<b>1970-79</b>	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	<b>1980-89</b>	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	<b>1990-99</b>	117.2	116.3	118.5	119.9						
<b>D696101</b>											
Total direct costs -	<b>1970-79</b>	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	<b>1980-89</b>	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
<b>D696102</b>	<b>1990-99</b>	116.9	114.5	116.3	117.6						
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
<b>D696103</b>	<b>1990-99</b>	118.8	126.6	130.8	133.3						
<b>2. Transmission lines - Total</b> <b>Lignes de transmission</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	<b>1960-69</b>	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	25.0
	<b>1970-79</b>	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	<b>1980-89</b>	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	<b>1990-99</b>	120.4	117.8	116.2	118.3						
<b>D696131</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1970-79</b>	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1980-89</b>	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	<b>1990-99</b>	120.4	118.1	116.7	119.0						
<b>D696158</b>											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	<b>1970-79</b>	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	<b>1980-89</b>	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	<b>1990-99</b>	120.8	116.2	113.9	116.3						
<b>D696133</b>											
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
<b>D696134</b>	<b>1990-99</b>	117.5	122.5	124.8	126.5						
<b>3. Transformer stations - Total</b> <b>Postes de transformation</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	<b>1960-69</b>	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	<b>1970-79</b>	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	<b>1980-89</b>	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	<b>1990-99</b>	125.7	120.4	120.3	121.4						
<b>D696161</b>											
Support structures and fixtures -	<b>1970-79</b>	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	<b>1980-89</b>	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
<b>D696164</b>	<b>1990-99</b>	110.7	112.1	114.7	119.0						
Station equipment - Matériel de poste	<b>1970-79</b>	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
<b>D696165</b>	<b>1980-89</b>	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	132.2	121.7	120.4	120.8						
Construction indirects -	<b>1970-79</b>	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	<b>1980-89</b>	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
<b>D696166</b>	<b>1990-99</b>	117.1	122.0	124.2	126.0						
<b>4. Hydro electric generating stations - Total</b> <b>Centrales hydro-électriques</b>	<b>1950-59</b>	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	<b>1960-69</b>	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	<b>1970-79</b>	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	<b>1980-89</b>	119.3	120.0	122.1	123.1						
	<b>1990-99</b>										
<b>D696201</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
pendant la construction	<b>1980-89</b>	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
<b>D696252</b>	<b>1990-99</b>	119.4	120.5	123.0	124.2						
<b>Structures - Constructions</b>	<b>1970-79</b>	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
<b>D696250</b>	<b>1980-89</b>	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	120.1	119.8	122.4	123.3						
Equipment - Matériel	<b>1970-79</b>	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
<b>D696251</b>	<b>1980-89</b>	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	119.9	119.9	122.4	122.6						
Temporary camps - Baraquements provisoires	<b>1970-79</b>	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
<b>D696206</b>	<b>1980-89</b>	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	119.3	119.5	120.2	121.9						
Engineering and administration -	<b>1970-79</b>	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	<b>1980-89</b>	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
<b>D696208</b>	<b>1990-99</b>	116.5	123.6	126.9	130.0						
<b>5. Steam electric generating stations</b> <b>(fossil fuel fired) - Total</b> <b>Centrales thermiques (combustibles fossiles)</b>	<b>1950-59</b>	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	<b>1960-69</b>	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	<b>1970-79</b>	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	<b>1980-89</b>	116.0	120.4	122.0	122.2						
	<b>1990-99</b>										
<b>D696261</b>											
Index total, less interest foregone during construction -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	<b>1970-79</b>	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	<b>1980-89</b>	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
<b>D696290</b>	<b>1990-99</b>	118.1	120.8	122.7	123.0						
Buildings and structures -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	<b>1970-79</b>	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
<b>D696262</b>	<b>1980-89</b>	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	117.3	111.8	109.8	111.2						
Electrical-mechanical systems and services -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	<b>1970-79</b>	24.6	26.6	29.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
<b>D696263</b>	<b>1980-89</b>	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	118.7	123.0	125.6	125.2						
Construction indirects -	<b>1960-69</b>	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	<b>1970-79</b>	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	66.0
<b>D696264</b>	<b>1980-89</b>	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
<b>1990-99</b>	<b>1990-99</b>	115.8	117.9	119.1	120.6						

(1) The 1993 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1992 and 1993 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1993 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1992 et 1993 sont provisoires.

#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note

(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

##### Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

###### Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

###### Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique

(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

###### Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

###### Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

### Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

### Revisions

The most recent year is subject to revision.

### Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

### Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

### For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

### Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

### Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

### Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

### Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

### Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 103.0	78.7 98.2	86.2 95.1 r	91.3	94.5	97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 115.0	79.1 111.2	86.1 113.1	92.3	94.9	98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 94.4	75.4 89.4	83.3 83.5 r	88.5	92.5	96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 105.5	83.1 101.1	90.5 102.6	94.2	97.7	98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 104.5	80.9 98.2	88.3 96.1	92.6	94.0	97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>TOTAL</b>	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0	100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3	27.8 22.4 r	22.2	22.6	25.2	24.8	26.3 28.3	26.3 30.8	26.3 29.6	26.3 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3	35.2 49.8 r	43.7	42.2	35.6	42.7	34.2 43.9	34.2 43.2	34.2 45.0	34.2 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3	23.1 9.5 r	19.6	21.7	25.1	16.1	25.4 12.8	25.4 12.0	25.4 11.0	25.4 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1	13.9 18.3 r	14.5	13.5	14.1	16.4	14.1 15.0	14.1 14.0	14.1 14.4	14.1 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes:**  
**Technical Note**  
 (Matrix 6836)

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:**  
**notes techniques**  
 (Matrice 6836)

**Introduction**

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1.

**Introduction**

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

**Reference Documents**

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

**Documents de référence**

N° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

For further information contact (613) 951-9155, National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100  
 TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	90.4	89.1	86.6	84.1	87.5
	1991	76.6	76.5	73.6	71.0	74.4
	1992	70.7	67.6	65.8	64.5	67.0
	1993	64.6	63.6	64.2	63.5	64.0
D 20565 Q. - T.						
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	97.3	97.1	95.7	93.7	96.0
	1991	88.9	87.7	86.4	84.6	86.9
	1992	85.0	83.1	80.6	81.1	82.4
	1993	81.0	79.9	79.9	80.4	80.3
D 20569 Q. - T.						

## 16. Machinery and Equipment Price Indexes

### Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

#### Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 16.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

#### Characteristics

##### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

##### Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

## 16. Indices des prix des machines et du matériel

### Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

#### Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 16.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

#### Caractéristiques

##### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

##### Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.



## Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

## Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

## Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

## Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

## Reference Documents

Catalogue 62-552; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

## For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001  
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001  
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003  
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211  
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206  
Industry price indexes, monthly, 62-011  
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E  
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division  
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Fred Barzyk at (613) 951-2629, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

## Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

## Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

## Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

## Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

## Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001  
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001  
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003  
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211  
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206  
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011  
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F  
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital  
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1989	100.0	100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
	1992		102.6	103.4	103.9	106.8	104.2
D 696700	1993		107.2	107.8	109.1	110.6	108.7
Agriculture	1989	11.00	107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
Rating - A - Évaluation:	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
	1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
D 696703	1993		121.2	122.0	122.3	123.6	122.3
Forestry -	1989	1.50	105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
Exploitation forestière	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
Rating - B - Évaluation:	1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
	1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
D 696706	1993		117.0	117.2	118.7	120.2	118.3
Fishing -	1989	0.60	101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
Pêche	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
Rating - C - Évaluation:	1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
	1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
D 696709	1993		108.3	108.1	110.8	112.3	109.9
Mines, quarries and oil wells -	1989	6.00	97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
Mines, carrières et puits de pétrole	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
Rating - B - Évaluation:	1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
	1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
D 696712	1993		105.9	106.3	108.2	110.1	107.6
Manufacturing -	1989	29.90	101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
Industries manufacturières	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
	1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
D 696715	1993		109.5	110.3	112.0	113.7	111.4
Food and beverages -	1989	2.90	104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
Aliments et boissons	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
Rating - C - Évaluation:	1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
	1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
D 696718	1993		108.9	109.3	110.4	112.0	110.2
Tobacco and tobacco products -	1989	0.40	108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
Tabac et produits du tabac	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
Rating - C - Évaluation:	1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
	1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
D 696721	1993		113.5	114.0	114.8	116.1	114.6
Rubber and plastic products industries -	1989	0.80	101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
Industries des produits en caoutchouc	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
et des produits en matière plastique	1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
Rating - B - Évaluation:	1992		104.3	105.2	106.0	109.5	106.3
D 696724	1993		110.1	110.8	112.6	114.1	111.9
Leather goods -	1989	0.10	103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
Produits du cuir	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
Rating - B - Évaluation:	1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
	1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
D 696727	1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
Textile products -	1989	0.50	95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
Produits textiles	1990		97.4	97.5	97.0	97.8	97.5
Rating - B - Évaluation:	1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
	1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
D 696730	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
Clothing and knitting mills -	1989	0.20	96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
Vêtements et bonneteries	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
Rating - B - Évaluation:	1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
	1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
D 696733	1993		101.8	102.7	104.5	106.2	103.8
Wood products -	1989	1.20	102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
Produits du bois	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
Rating - B - Évaluation:	1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
	1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
D 696736	1993		112.0	112.5	114.1	116.3	113.7
Furniture and fixtures -	1989	0.30	100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
Meubles et articles d'ameublement	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
Rating - B - Évaluation:	1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
	1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
D 696739	1993		107.1	107.5	109.0	110.4	108.5

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	4.90	101.4 106.0 105.2 108.0 113.6	104.0 106.2 105.3 109.5 114.8	105.0 106.6 105.3 110.2 117.0	104.6 107.3 105.1 114.3 118.8	103.8 106.5 105.2 110.5 116.1
D 696742							
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.10	101.2 104.6 100.7 104.5 110.0	102.6 104.6 100.9 105.4 110.7	103.5 104.0 100.9 106.2 112.5	103.5 104.6 101.0 109.8 114.0	102.7 104.5 100.9 106.5 111.8
D 696745							
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.80	97.4 100.4 97.3 100.5 105.9	98.6 100.2 97.7 101.4 106.6	99.1 98.8 98.8 102.4 108.7	98.9 99.3 98.2 106.0 110.7	98.5 99.9 97.9 102.6 108.0
D 696748							
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30	103.0 106.5 102.0 104.5 109.0	104.2 105.7 102.7 105.3 109.8	105.1 105.6 102.8 105.9 111.3	105.3 105.9 102.9 108.6 112.8	104.4 105.9 102.6 106.1 110.7
D 696751							
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.80	99.8 102.8 96.9 99.3 103.6	100.8 102.6 97.1 99.9 104.3	101.6 102.5 97.1 100.6 105.8	101.8 103.3 97.6 103.6 107.3	101.0 102.8 97.2 100.9 105.3
D 696754							
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	2.80	98.9 101.8 98.0 101.0 106.5	100.1 100.3 98.5 101.9 107.4	100.7 99.9 98.6 102.7 109.4	100.6 100.4 98.7 106.2 111.2	100.1 100.6 98.5 103.0 108.6
D 696757							
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.30	98.8 102.9 100.7 104.2 109.6	99.9 102.3 100.4 104.9 110.3	99.9 102.4 101.4 105.9 112.2	100.3 103.4 101.6 108.9 114.1	99.7 102.8 101.0 106.0 111.6
D 696760							
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	1.00	101.9 106.2 103.2 105.5 110.6	102.7 106.0 102.7 106.5 111.4	103.5 105.6 103.0 107.3 113.6	103.7 106.7 103.7 110.3 115.7	103.0 106.1 103.2 107.4 112.8
D 696763							
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.90	103.5 104.7 103.6 105.9 111.8	104.6 106.0 103.8 106.7 112.3	105.1 106.1 104.1 107.6 114.0	104.6 106.8 104.0 111.6 115.3	104.5 105.9 103.9 108.0 113.4
D 696766							
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	5.10	102.4 105.3 103.1 105.5 110.4	104.5 105.9 103.4 106.2 111.1	104.6 105.7 103.4 106.8 112.5	105.0 106.5 103.4 110.3 113.7	104.1 105.9 103.3 107.2 111.9
D 696769							
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	0.60	103.1 106.1 101.2 103.2 108.5	104.3 106.5 101.0 103.8 109.3	105.4 106.1 101.3 104.9 110.7	105.7 106.3 102.0 108.7 112.4	104.6 106.3 101.4 105.2 110.2
D 696772							
Construction Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	3.50	97.3 99.4 98.0 100.5 107.1	98.3 99.0 98.0 101.4 108.0	98.9 99.0 98.1 102.6 110.0	98.5 99.8 98.2 106.9 112.2	98.3 99.3 98.1 102.9 109.3
D 696775							
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	25.90	99.7 102.6 100.1 101.2 105.2	100.7 102.6 99.8 102.2 105.8	101.3 102.7 99.4 102.7 107.0	101.3 102.7 99.2 105.1 108.3	100.8 102.7 99.6 102.8 106.6
D 696778							
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991 1992 1993	9.50	100.3 103.9 102.9 105.3 108.1	101.7 103.6 102.9 105.6 108.5	102.3 103.4 102.8 105.9 109.9	102.1 103.7 102.9 108.3 111.0	101.6 103.7 102.9 106.3 109.4
D 696781							



TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	1.30	103.2 108.2 98.2	106.0 108.2 100.3	107.6 108.4 99.9	107.9 109.3 102.3	106.2 108.5 100.2
D 696784	1992 1993		103.6 104.3	104.9 103.0	104.1 103.5	105.7 104.6	104.6 103.9
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	1.30	102.9 106.3 101.4	104.0 105.9 101.4	104.6 105.8 101.5	104.5 105.0 100.9	104.0 105.8 101.3
D 696787	1992 1993		101.6 102.1	102.2 102.9	102.3 104.6	103.2 106.0	102.3 103.9
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	0.80	102.7 105.5 109.1	103.3 105.5 109.6	103.5 105.8 109.1	103.6 106.0 108.5	103.3 105.7 109.1
D 696790	1992 1993		108.6 112.2	109.5 114.2	110.3 114.5	112.9 115.4	110.3 114.1
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991	1.20	101.8 103.5 103.0	102.9 105.4 101.7	105.1 106.5 102.6	103.3 106.0 101.8	103.3 105.4 102.3
D 696793	1992 1993		102.2 107.9	103.2 107.5	105.7 110.8	109.5 112.3	105.2 109.6
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	1.20	102.6 106.0 103.9	103.8 106.2 104.1	104.6 106.7 104.2	105.3 107.6 105.5	104.1 106.6 104.4
D 696796	1992 1993		106.8 111.5	107.6 112.2	108.3 113.3	111.0 114.6	108.4 112.9
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	0.40	102.3 105.8 95.0	103.4 105.7 95.1	105.1 105.6 95.1	105.1 106.0 94.9	104.0 105.8 95.0
D 696799	1992 1993		96.0 98.2	96.3 98.8	96.6 99.9	98.2 101.0	96.8 99.5
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	5.50	98.2 98.1 95.7	97.7 98.6 93.6	97.8 99.2 91.6	97.6 98.5 89.7	97.8 98.6 92.7
D 696802	1992 1993		91.4 96.4	93.5 96.9	93.6 97.1	94.8 97.8	93.3 97.1
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	1.40	106.8 112.2 100.7	108.1 111.8 100.6	109.9 111.9 100.8	110.7 111.0 100.9	108.9 111.7 100.8
D 696805	1992 1993		102.2 104.4	102.6 104.8	103.2 105.3	104.2 106.2	103.1 105.2
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1989 1990 1991	2.80	91.4 95.2 95.9	92.4 95.4 96.4	92.6 95.0 97.2	92.6 95.6 97.3	92.3 95.3 96.7
D 696808	1992 1993		101.9 110.7	103.3 112.3	105.0 115.2	109.9 118.2	105.0 114.1
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1989 1990 1991	0.50	96.5 98.8 92.5	97.3 97.8 92.2	98.0 97.6 92.2	98.2 98.4 92.5	97.5 98.2 92.4
D 696811	1992 1993		94.4 100.3	95.2 101.1	96.3 102.7	100.2 104.8	96.5 102.2
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	4.00	100.7 103.7 96.0	101.8 103.5 95.7	102.8 103.4 95.7	103.2 103.9 96.5	102.1 103.6 96.0
D 696814	1992 1993		97.5 100.9	98.0 101.3	98.0 102.2	100.8 103.7	98.7 102.0
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	1.80	99.4 101.0 96.5	99.7 100.2 96.1	100.6 100.3 95.8	100.6 100.5 96.0	100.1 100.5 96.1
D 696817	1992 1993		96.8 98.8	96.9 99.0	97.2 99.5	98.8 100.4	97.4 99.4
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1989 1990 1991	11.10	99.5 101.7 91.8	100.1 101.3 91.1	100.7 101.0 90.9	101.4 101.1 91.7	100.4 101.3 91.4
D 696820	1992 1993		92.2 95.1	92.4 95.4	92.6 96.0	95.2 97.5	93.1 96.0
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1989 1990 1991	9.80	98.7 100.8 90.2	99.3 100.4 89.6	99.8 100.1 89.4	100.5 100.1 90.2	99.6 100.4 89.9
D 696823	1992 1993		90.7 93.7	91.0 94.0	91.1 94.6	93.8 96.2	91.7 94.6

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées	1989	1.30	105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
Rating - B - Évaluation:	1990		108.1	107.7	107.7	107.9	107.9
	1991		102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
	1992		103.1	103.0	103.2	105.1	103.6
D 696826	1993		105.3	105.6	106.1	107.1	106.0
Public administration - Administration publique	1989	4.70	100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
Rating - B - Évaluation:	1990		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
	1991		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
	1992		100.6	101.6	102.6	106.2	102.8
D 696829	1993		106.0	106.7	108.3	109.9	107.7
Federal government - Administration fédérale	1989	1.70	100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
	1991		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
	1992		100.6	101.6	102.8	106.4	102.9
D 696832	1993		106.3	106.7	108.4	110.1	107.9
Provincial government - Administration provinciale	1989	0.70	101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
Rating - B - Évaluation:	1990		103.6	103.7	103.3	104.3	103.7
	1991		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
	1992		101.8	102.4	103.4	107.5	103.8
D 696835	1993		106.9	107.7	109.0	110.6	108.6
Municipal government - Administration municipale	1989	0.90	98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
Rating - B - Évaluation:	1990		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
	1991		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
	1992		101.4	103.0	103.4	107.8	103.9
D 696838	1993		106.8	107.9	109.9	111.8	109.1
Other government services - Autres administrations	1989	1.40	100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
Rating - B - Évaluation:	1990		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
	1991		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
	1992		99.4	100.3	101.3	104.3	101.3
D 696841	1993		104.7	105.5	106.7	108.1	106.3

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100  
TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible D 696845	1989 1990 1991 1992 1993	205	107.2 113.6 103.5 105.1 107.1	109.2 114.3 104.1 108.3 108.4	111.0 115.2 104.3 106.9 108.7	112.2 116.1 104.3 107.2 109.0	109.9 114.8 104.1 106.4 108.3
Tanks - Réservoirs D 696848	1989 1990 1991 1992 1993	273	111.5 131.4 129.8 129.9 129.9	122.2 131.6 129.7 130.0 130.0	122.0 131.9 129.8 130.0 130.2	131.5 131.9 129.7 130.3 130.4	121.8 131.7 129.8 130.1 130.1
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler D 696851	1989 1990 1991 1992 1993	296	99.5 101.3 98.5 101.4 108.0	100.7 98.7 98.8 102.2 108.5	101.0 97.9 98.8 103.3 110.5	100.5 98.6 98.9 107.1 112.5	100.4 99.1 98.8 103.5 109.9
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour. D 696854	1989 1990 1991 1992 1993	304	109.5 114.7 112.4 115.9 119.6	110.5 115.3 112.8 116.6 120.3	111.9 116.5 112.8 117.0 121.3	112.3 118.1 112.7 118.9 122.2	111.1 116.2 112.7 117.1 120.9
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission D 696857	1989 1990 1991 1992 1993	316	96.5 98.9 92.2 95.7 100.1	97.4 98.7 92.6 96.4 101.8	98.2 98.2 92.3 97.2 104.2	97.8 98.9 92.4 100.6 106.1	97.5 98.7 92.4 97.5 103.1
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc. D 696860	1989 1990 1991 1992 1993	317	101.5 105.4 104.9 108.6 113.1	103.0 104.9 105.3 109.2 113.9	103.8 104.7 105.4 109.9 115.4	103.6 105.3 105.9 113.1 116.7	103.0 105.1 105.4 110.2 114.8
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage D 696863	1989 1990 1991 1992 1993	318	100.7 104.1 92.7 93.4 97.4	102.3 103.2 92.7 93.9 98.3	104.1 103.3 92.9 94.4 99.9	104.0 103.8 92.3 97.0 102.0	102.8 103.6 92.7 94.7 99.4
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc. D 696866	1989 1990 1991 1992 1993	319	95.9 97.8 85.3 87.0 91.6	96.9 95.1 85.5 87.7 92.1	97.8 94.9 85.5 88.6 93.8	97.7 94.9 85.1 91.3 95.3	97.1 95.7 85.4 88.7 93.2
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération D 696869	1989 1990 1991 1992 1993	320	107.1 112.2 100.8 100.7 102.0	109.4 112.6 100.9 100.2 101.5	111.0 112.4 100.9 100.8 102.1	111.1 112.9 100.7 102.0 102.6	109.7 112.5 100.8 100.9 102.1
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage D 696872	1989 1990 1991 1992 1993	326	98.3 102.5 90.3 91.9 94.1	100.0 102.5 90.6 92.8 94.7	101.0 102.0 90.8 92.2 96.0	100.6 101.3 90.6 95.0 97.4	100.0 102.1 90.6 93.0 95.6
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm. D 696878	1989 1990 1991 1992 1993	335	107.8 113.4 112.7 118.3 124.7	108.2 113.7 112.3 119.0 125.2	109.0 111.8 112.6 119.2 126.1	112.5 115.6 116.8 124.1 127.6	109.4 113.6 113.6 120.2 125.9
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm. D 696884	1989 1990 1991 1992 1993	339	101.1 101.3 97.9 95.5 98.1	101.8 101.0 96.8 95.6 99.9	102.2 100.6 96.6 96.7 99.6	101.9 98.8 96.2 97.7 100.3	101.8 100.4 96.9 96.4 99.2
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a. D 696893	1989 1990 1991 1992 1993	368	100.7 105.8 102.9 105.8 110.5	102.9 106.7 103.0 106.6 111.0	104.1 106.4 103.4 107.5 112.3	104.5 106.8 103.8 110.5 113.4	103.1 106.4 103.3 107.6 111.8
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle D 696896	1989 1990 1991 1992 1993	499	100.6 103.2 103.3 107.5 114.1	101.2 103.7 103.5 108.4 115.4	101.4 103.6 104.5 109.0 116.9	101.1 104.4 104.6 112.4 118.2	101.1 103.7 104.0 109.3 116.2



TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

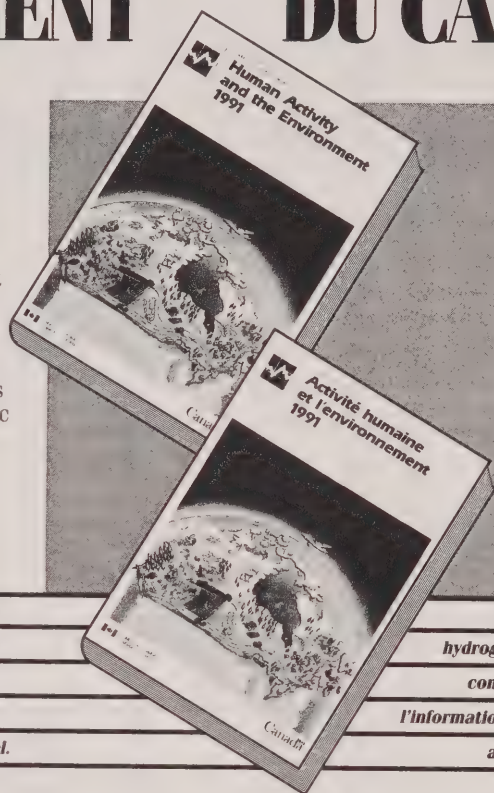
Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
D 696903	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
D 696906	1993	110.3	110.6	112.6	114.7	112.1
Food and beverages - Aliments et boissons	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
D 696909	1993	119.4	119.9	121.3	124.0	121.2
Wood products - Produits du bois	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
D 696915	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
D 696918	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
D 696924	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
Construction	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
D 696933	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
Electric power - Énergie électrique	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
D 696936	1993	105.4	106.6	108.4	110.0	107.6

# CANADA'S ENVIRONMENT

# L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

**E**very day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

*Human Activity and the Environment* is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple loosestrife and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.



**CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.**

**ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.**

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-Economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

- resource consumption
- waste generation
- monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:

- purchases of potential pollutants by Canadian households
- the importance of natural resources to the Canadian economy
- energy consumption by industry

**Order your copy today!**  
*Human Activity and the Environment*,  
 (Catalogue No. 11-509E) \$35 in  
 Canada, US \$42 in the United States  
 and US \$49 in other countries.

**Write to:**  
 Publication Sales, Statistics Canada  
 Ottawa, Ontario  
 K1A 0T6

**If more convenient, FAX  
 your order to:**  
 (613) 951-1584, or contact  
 your local Statistics Canada  
 Reference Centre listed in  
 this publication.

**For faster ordering call  
 1-800-267-6677  
 and use VISA or MasterCard.**

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

**Commandez votre  
 exemplaire aujourd'hui!**  
*Activité humaine et l'environnement*, (n° de catalogue  
 11-509F) 35 \$ au Canada,  
 42 \$ (US) aux États-Unis et  
 49 \$ (US) dans les autres pays.

**Écrivez à : Vente des publi-  
 cations Statistique Canada  
 Ottawa (Ontario) K1A 0T6**

**Si vous le préférez, télécopiez votre  
 commande au (613) 951-1584,  
 ou contactez votre centre de  
 consultation régional de Statistique  
 Canada, dont vous pouvez consulter  
 la liste dans la présente publication**

**Pour un service plus rapide,  
 composez sans frais le numéro  
 1-800-267-6677 et utilisez votre  
 carte Visa ou MasterCard.**



Statistics Canada  
 Statistique Canada

Canada

Statistics Canada



# BON DE COMMANDE

Statistique Canada



Division du marketing  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
Canada K1A 0T6



1-800-267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



(613) 951-1584

VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)

Compagnie

Service

A l'attention de

### Function

Adresse

Ville

Province

Code postal

Téléphone

Télécopieur

**Veillez vous assurer de remplir le bon au complet.**

**MODALITÉS DE PAIEMENT:**

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte ☐ VISA ☐ MasterCard

N° de carte

Signature \_\_\_\_\_

Date d'expiration

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Veillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
Receveur général du Canada – Publications

☐ N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

[illegible]

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les É.-U. et les autres pays sont donnés en dollars américains.

▶ TPS N° R121491807

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du  
*Receveur général du Canada – Publications.*

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 %. Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

TOTAL

**RÉDUCTION**  
(s'il y a lieu)

**TPS (7 %)**  
(Clients canadiens seulement)

TOTAL GÉNÉRAL

PF 093238

**MERCI DE VOTRE COMMANDE!**

Statistique  
CanadaStatistics  
Canada

# Canada

# Are you getting your information on the Canadian economy "first-hand"?

Chances are, you spend hours reading several newspapers and a handful of magazines trying to get the whole economic picture – only to spend even more time weeding out fiction from fact! Wouldn't it be a great deal more convenient (and much more effective) to go straight to the source?

Join the thousands of successful Canadian decision-makers who turn to Statistics Canada's *Canadian Economic Observer* for their monthly briefing. Loaded with first-hand information, collectively published nowhere else, CEO is a quick, concise and panoramic overview of the Canadian economy. Its reliability and completeness are without equal.

## A single source

Consultations with our many readers – financial analysts, planners, economists and business leaders – have contributed to CEO's present, widely acclaimed, two-part format. The **Analysis Section** includes thought-provoking commentary on current economic conditions, issues, trends and developments. The **Statistical Summary** contains the complete range of hard numbers on critical economic indicators: markets, prices, trade, demographics, unemployment and more.

More practical, straightforward and user-friendly than ever before, the *Canadian Economic Observer* gives you more than 150 pages of in-depth information in one indispensable source.

## Why purchase CEO?

As a subscriber, you'll be directly connected to Statistics Canada's economic analysts. Names and phone numbers of the experts who can help solve your particular research problem or find specialized data are listed with articles and features.

You'll also receive a complimentary copy of CEO's annual **Historical Statistical Supplement**. Sixty years of historical perspectives right at your fingertips – at no additional cost.

So why wait for others to publish Statistics Canada's data second-hand when you can have it straight from the source? Order your subscription to the *Canadian Economic Observer* today.

The *Canadian Economic Observer* (catalogue number 10-230) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write: Statistics Canada  
Marketing Division  
Sales and Service  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Recevez-vous directement vos informations sur l'économie canadienne?

Il est probable que vous passez des heures à lire plusieurs journaux et un paquet de revues pour essayer d'avoir une vue complète de la situation économique, et ensuite passer encore plus de temps à séparer le réel de ce qui ne l'est pas. Ne serait-il pas plus pratique (et beaucoup plus efficace) de remonter directement à la source?

Joignez-vous aux milliers de décideurs canadiens gagnants qui lisent *L'Observateur économique canadien* pour leur séance de rapport mensuelle. Rempli de renseignements disponibles nulle part ailleurs, l'OEC permet d'avoir une vue générale rapide et concise de l'économie canadienne. Il est inégalé par sa fiabilité et son exhaustivité.

## Une seule source

Les consultations que nous avons eues avec nos nombreux lecteurs, des analystes financiers, des planificateurs, des économistes et des chefs d'entreprise, nous ont permis de présenter l'OEC dans son format actuel en deux parties, qui a été bien accueilli. La **section de l'analyse** contient des commentaires qui donnent à réfléchir sur la conjoncture économique, les problèmes, les tendances et les développements. L'**aperçu statistique** contient l'ensemble complet des chiffres réels pour les indicateurs économiques essentiels : les marchés, les prix, le commerce, la démographie, le chômage et bien d'autres encore.

Plus pratique, plus simple, plus facile à utiliser qu'auparavant, *L'Observateur économique canadien* vous offre plus de 150 pages de renseignements poussés sous une seule couverture.

## Pourquoi acheter l'OEC?

En tant qu'abonné à l'OEC, vous êtes directement relié aux analystes économiques de Statistique Canada. Le nom et le numéro de téléphone des experts qui peuvent vous aider à résoudre vos problèmes particuliers de recherche ou trouver des données spécialisées sont cités dans les articles et les rubriques de l'OEC.

Vous recevrez également un exemplaire gratuit du **Supplément statistique historique** annuel. Vous aurez ainsi devant vous soixante années de données rétrospectives et ce, à titre gracieux.

Pourquoi devez-vous donc attendre que d'autres publient les données de Statistique Canada qu'ils ont reprises alors que vous pouvez les obtenir directement à la source? Abonnez-vous à *L'Observateur économique canadien* dès aujourd'hui.

Le prix de l'abonnement annuel à *L'Observateur économique canadien* (n° 10-230 au catalogue) est de 220 \$ au Canada, de 260 \$ US aux États-Unis et de 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada  
Division du marketing  
Vente et service  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

ou adressez-vous au Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Si vous le préférez, vous pouvez envoyer votre commande par télécopieur au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.



# THE 1994 CANADA YEAR BOOK

*Your indispensable and comprehensive reference source on Canada*

For essential information on Canada, turn to the *Canada Year Book*. An invaluable resource, the 1994 edition is beautifully designed in an inviting and easy-to-read format.

The 1994 *Canada Year Book* examines recent events, changes and trends in great detail. Organized carefully into 22 chapters, it answers questions on virtually every topic from geography through health to banking.

## This edition features:

- ▶ Over 700 crisply written pages packed with eye-opening information on life in Canada — from social, economic, cultural and demographic perspectives
- ▶ 250 concise tables plus 63 charts and graphs that put statistical information into focus
- ▶ Stunning photographs capturing distinctively Canadian scenes by some of this country's finest photographers
- ▶ Fascinating short feature articles covering everything from archaeology to white collar trends

Trusted for over 125 years by students, teachers, researchers, librarians and business people, the *Canada Year Book* is the reference source to consult first on all aspects of Canada.

An enduring addition to any home or office library!

## ORDER YOUR COPY OF CANADA YEAR BOOK TODAY.

Available in separate English and French editions, the 1994 *Canada Year Book* (Catalogue No. 11-402E) is \$59.95 plus \$5.05 shipping and handling in Canada, US \$72 in the United States, and US \$84 in other countries.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and charge it to your VISA or MasterCard.

# L'ANNUAIRE DU CANADA 1994

*Un ouvrage complet et indispensable sur le Canada*

Pour obtenir des renseignements essentiels sur le Canada, consultez l'*Annuaire du Canada*. Inestimable source d'information, l'édition de 1994 est un ouvrage d'une présentation très soignée, attrayant et facile à lire.

L'*Annuaire du Canada* 1994 étudie en profondeur les événements, les tendances et les changements récents. Divisé en 22 chapitres, il répond à vos questions sur presque tous les sujets, depuis la géographie jusqu'à la santé et la banque.

## Voici ce que vous trouverez dans l'édition de 1994 :

- ▶ Plus de 700 pages écrites dans un style vif et pleines de renseignements intéressants sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la vie canadienne
- ▶ 250 tableaux concis et 63 graphiques et diagrammes qui permettent de mettre en perspective l'information statistique
- ▶ Remarquables photographies de paysages typiquement canadiens par certains des photographes canadiens les plus illustres
- ▶ Courts articles fascinants sur des sujets divers, depuis l'archéologie jusqu'à l'évolution de la situation des cols blancs

Ouvrage de référence de prédilection des étudiants, des enseignants, des chercheurs, des bibliothécaires et des gens d'affaires, et ce depuis plus de 125 ans, l'*Annuaire du Canada* est celui qu'il faut consulter en premier pour en savoir plus long sur tous les aspects du Canada.

Un volume que vous voudrez conserver longtemps dans votre bibliothèque ou au bureau!

## COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI VOTRE EXEMPLAIRE DE L'ANNUAIRE DU CANADA

Vous pouvez vous procurer la version française ou anglaise de l'*Annuaire du Canada* 1994 (no 11-402F au catalogue) au coût de 59,95 \$ (supplément de 5,05 \$ pour les frais d'expédition et de manutention) au Canada, 72 \$ US aux États-Unis et 84 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous le préférez, t  
1-613-951-1584 ou tél.  
les frais à votre comp

tez







OCT 4 1995



